

Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak

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

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

Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak

Blue	Cyan	Green	Yellow	Red	Magenta	White	3/Color	Black
Light Blue	Light Cyan	Light Green	Light Yellow	Light Red	Light Magenta	White	Light Brown	Black
Dark Blue	Dark Cyan	Dark Green	Dark Yellow	Dark Red	Dark Magenta	White	Dark Brown	Black

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

雑誌第41巻

ベンガル灣水路誌

總記、セイロン島西岸南部、南緯線東岸
印度半島東岸、ヒルフ沿岸北部

昭和9年12月刊行

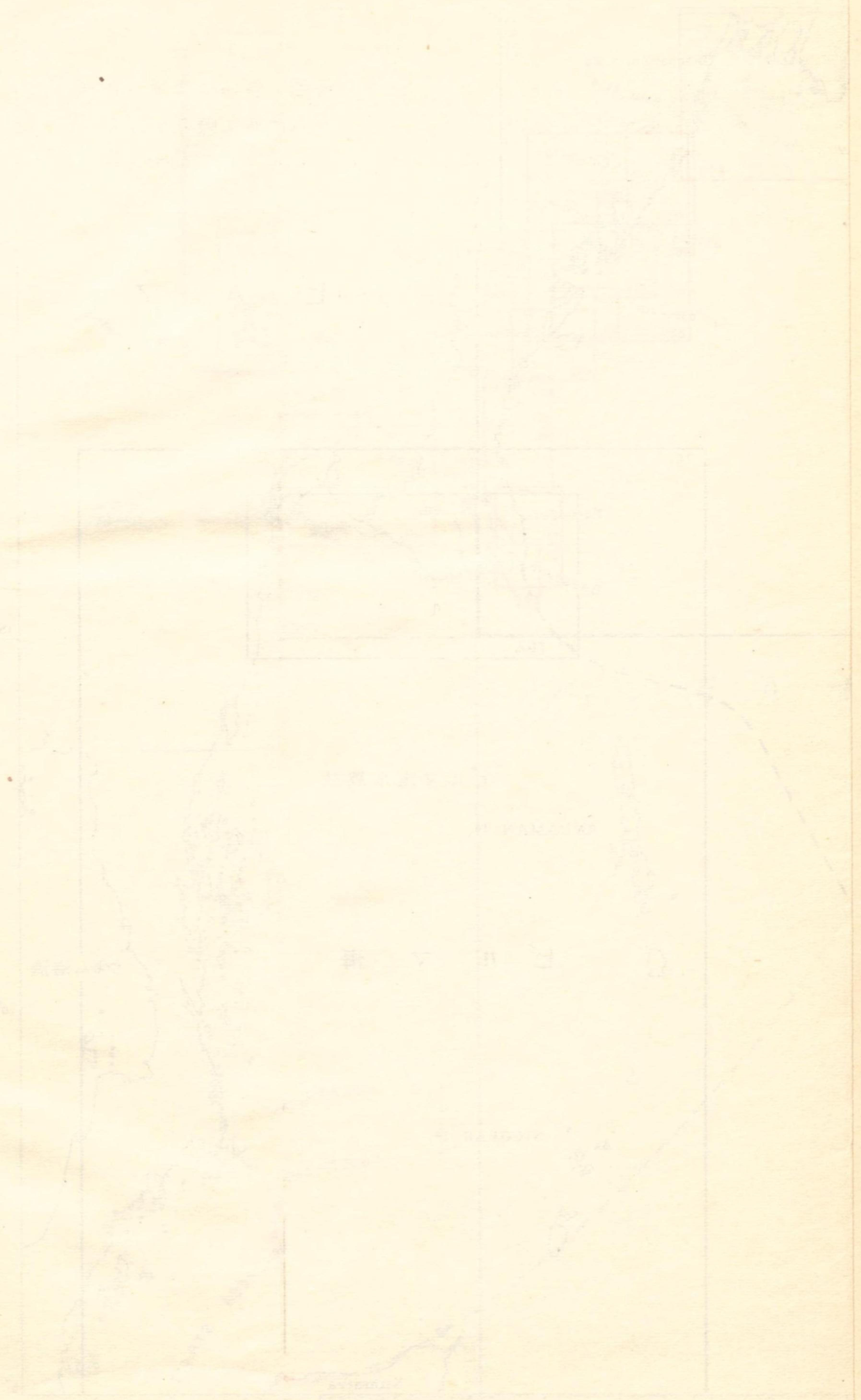
水 路 部



追補番號	出 版 年 月	誌中ニ記入又ハ 改正シタル年月
第 1	年 月	年 月
第 2	年 月	年 月
第 3	年 月	年 月
第 4	年 月	年 月
第 5	年 月	年 月
第 6	年 月	年 月
第 7	年 月	年 月
第 8	年 月	年 月
第 9	年 月	年 月
第10	年 月	年 月

艦船ニ於テ本誌關係ノ追補ヲ受領セバ上欄ニ填記スルヲ要ス。

Handwritten characters in a decorative box, possibly a page number or title.



例言

區劃ハ各海圖ノ區域ヲ示ス
數字ハ各海圖ノ番號ヲ示ス
*印ハ合併圖ナルヲ示ス
各海圖ノ尺度圖積等ハ水路
圖誌目錄ニ掲グ

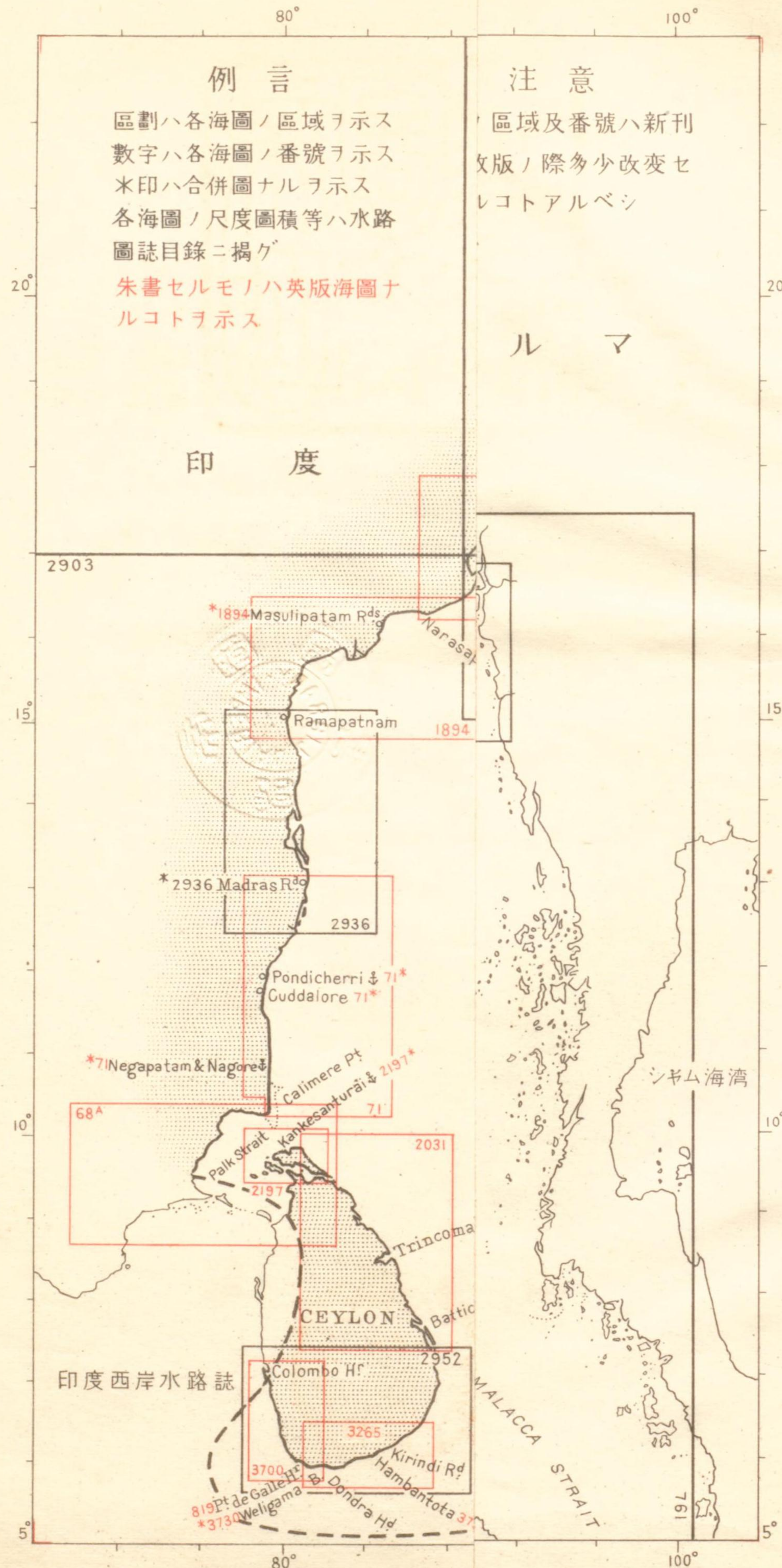
朱書セルモノハ英版海圖ナ
ルコトヲ示ス

注意

區域及番號ハ新刊
改版ノ際多少改變セ
レコトアルベシ

ルマ

印度



印度西岸水路誌

書誌第41號



孟加拉灣水路誌

總記、セイロン島西岸南部、南岸及東岸
印度半島東岸、ビルマ沿岸北部

昭和9年12月刊行

水路部



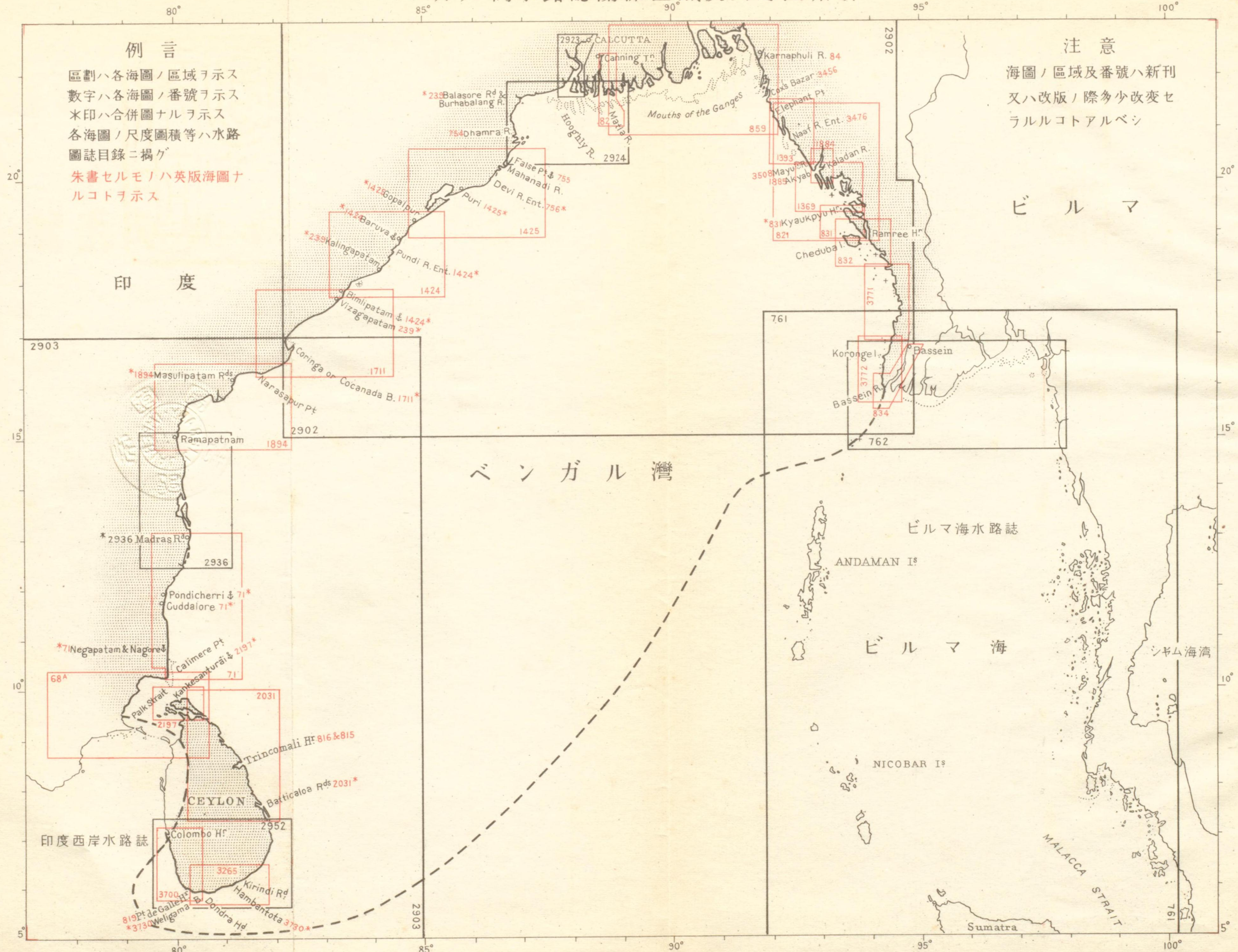
ベンガル湾水路誌関係区域及同海圖索引

例言

區劃ハ各海圖ノ区域ヲ示ス
 數字ハ各海圖ノ番號ヲ示ス
 *印ハ合併圖ナルヲ示ス
 各海圖ノ尺度圖積等ハ水路
 圖誌目錄ニ掲グ
 朱書セルモノハ英版海圖ナル
 コトヲ示ス

注意

海圖ノ區域及番號ハ新刊
 又ハ改版ノ際多少改變セ
 ラルルコトアルベシ



印度

ビルマ

ベンガル湾

ビルマ海水路誌

ビルマ海

印度西岸水路誌

シキム海湾

Sumatra

MALACCA STRAIT

ANDAMAN IS

NICOBAR IS

CEYLON

CALCUTTA

Colombo Hr

Korongel

Bassein

Bassein R

762

3772

834

761

3771

832

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

831

水-77

ベンガル湾水路誌

序

本誌ハ次ノ資料ニ據リ編纂ス。

1. 1931年英版 Bay of Bengal Pilot (第6版)
2. 1933年同上追補 第2
3. 昭和9年3月31日水路告示第13号迄
4. 當部調査資料

本誌ノ誤謬及改補資料等ハ速ニ當部ニ通報アランコトヲ希望ス。

昭和9年12月

水路部長 小野 彌 一

關係水路誌ノ沿革

本誌ハ昭和9年12月ノ刊行ニシテ「ベンガル」灣ニ關スル我が國最初ノ水路誌ナリ。

凡 例

1. 方位ハ主トシテ眞方位ヲ用ヒ眞北ヲ0度トシ右廻リニ360度ニ至ル又磁針方位ヲ用フル場合ニハ點若ハ度ニ依ル。
2. 風、濤ハ其ノ進ミ來ル方位ヲ、海流及潮流ハ其ノ流レ去ル方位ヲ示ス。
3. 燈光ノ方位ハ海方ヨリ燈光ニ向ヒテ取ル。
4. 四方點及四隅點ノ方位ニ「偏」ノ字ヲ冠シ、其ノ方位ノ左右2點内外ニ方ルモノヲ汎稱ス。
5. 繁文ヲ省ク爲ニ何方位（何々）ヨリ何方位（何々）ニ至ルヲ何方位（何々）至何方位（何々）ト記シ又磁針方位中微ト書スベキヲイト記セリ。
6. 河川又ハ海峡ニ於テ左舷側、右舷側ト稱スルハ河口、海口ヨリ水源ニ向ヒ遡ル船ヨリ見タル左右ヲ稱ス又河川ノ左岸、右岸ト謂フハ水源ヨリ河口ニ向ヒ左右ヲ稱スルモノトス。
7. 水深ハ印度大低潮面下ノモノヲ示ス。
8. 高サハ大潮ノ平均高潮面上ノモノヲ示ス。
9. 氣壓及降水量ハ耗、積雪量ハ糶、濕度ハ百分比、溫度ハ攝氏ノ度ニテ示ス。
10. 風力ハ0ヨリ12ニ至ル「ビューフォート」式ニ依リ、風速ハ毎秒米ニテ示ス。
11. 地名ト併記セル經緯度ハ通例概位ヲ示ス。
12. 地名ニ（ ）ヲ附セルハ舊名稱又ハ讀ミ方ヲ、〔 〕ヲ附セルハ別名稱ヲ、{ }ヲ附セルハ説明ニ用ヒタルモノナルコトヲ示ス。

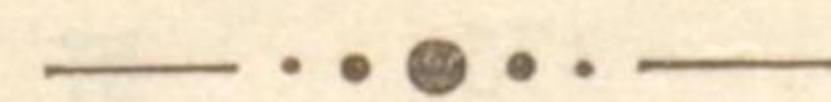
ベンガル灣水路誌目次

	頁		頁
第1編 總記 ……	1	Sundarbans ……	30
ベンガル灣……	1	Chittagong ……	31
Ceylon ……	1	Burma 州 ……	33
印度……	1	Akyab ……	34
Madras 省……	3	Kyaukpyu ……	35
Ramnad ……	4	Sandoway ……	36
Tanjore ……	5	氣 壓……	37
South Arcot ……	7	信 風……	38
Chingleput ……	9	海陸風……	39
Nellore ……	11	風候及天候……	40
Guntur ……	13	Ceylon ノ風候 ……	40
Kistna ……	13	ベンガル灣ノ風候……	40
Godávári ……	15	ベンガル灣ノ天候……	42
Vizagapatam……	17	颶 風……	43
Ganjam ……	19	颶風ノ前兆 ……	46
佛領植民地……	21	颶心ノ方位 ……	47
Karikal ……	21	颶風ニ關スル一般注意……	48
Pondicherry……	21	代表的颶風 ……	49
Bihār and Orissa 州……	22	海水溫度 ……	51
Purí ……	23	泥火山……	51
Cuttack ……	24	水 深……	52
Balasore……	25	海 流……	53
Bengal 省 ……	27	Ceylon 附近 ……	53
Midnapore ……	29	ベンガル灣 ……	53

	頁		頁
潮汐…	54	Galle Hardour 附近…	78
潮流…	56	Galle Harbour…	81
暴漲湍…	56	Ceylon 南岸…	88
信號…	56	Galle Harbour 至 Weligama	
暴風信號…	56	Bay…	88
印度無線電信氣象通報…	57	Weligama Bay…	90
探照燈ノ爲航行ノ安全ヲ妨ゲ		Weligama Bay 至 Dondra	
ラルル船舶ノ爲スベキ信號…	57	Head…	93
航空機遭難信號…	57	Dondra Head 至 Hambantota	
航空機ノ緊急信號…	57	Point…	96
潜水艦ニ關スル注意…	58	Tangalle Bay…	99
傳染病通報信號…	58	Hambantota Point…	102
信號所…	58	Hambantota 至 Kumbukkan	
無線電信局…	58	Aru…	103
視覺報時信號…	58	Kirindi…	105
標準時…	58	Ceylon 東岸…	114
浮標式…	59	Kumbukkan Aru 至 Komari	
石炭及燃料油…	61	Ridge…	114
修理…	61	Komari Ridge 至 Batticaloa	
帝國領事館…	62	Roads…	116
檢疫…	62	Batticaloa Roads…	117
佛國領海戰時規程…	62	Batticaloa 至 Trincomalee…	120
航路…	62	Trincomalee Harbour	
第2編 Ceylon 西岸南部、		附近…	123
南岸及東岸…	63	灣內南側…	123
Ceylon 西岸南部…	63	灣內北側…	126
Colombo 至 Point de Galle…	64	Trincomalee Harbour…	129

	頁		頁
Back Bay…	140	Nizampatam Bay…	191
Trincomalee 至 Point Pedro…	142	Masulipatam…	194
第3編 Palk Strait 及 Palk		第5編 Godávari Point 至	
Bay…	147	Dhamra River…	201
Palk Strait…	147	Cocanada Bay 附近…	201
Palk Strait 南濱…	147	Cocanada Bay…	201
Kankasanturai…	149	Port of Cocanada…	203
Palk Strait 北西濱…	150	Orissa Coast…	204
Adirampatnam…	151	Orissa Coast 南部…	204
Palk Strait 中央…	152	Vizagapatam…	207
Palk Bay…	154	Bimlipatam…	210
Palk Bay 東側…	154	Calingapatam…	213
Kayts…	155	Baruva…	216
Jaffna…	157	Gopalpur…	217
Palk Bay 南側…	158	Orissa Coast 北部…	221
Palk Bay 西側…	159	Purí…	222
Tondi…	159	Devi River…	226
第4編 Calimere Point 至		False Point Anchorage…	228
Godávari Point…	161	Dhamra River…	232
Coromandel Coast…	161	第6編 Dhamra River 至	
Coromandel Coast 南部…	161	Elephant Point…	237
Negapatam 及 Nagore…	162	Orissa Coast 最北部…	237
Karikal…	165	Balasore Road…	237
Cuddalore…	168	ベンガル灣灣首…	241
Pondicherry…	170	Hooghly River 附近…	241
Madras Harbour…	175	燈船…	242
Coromandel Coast 北部…	184	水先…	243

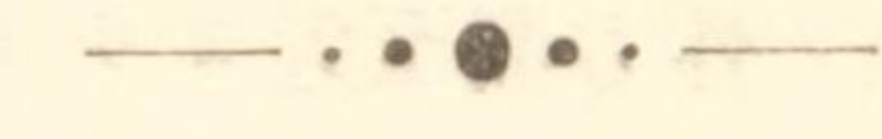
	頁		頁
Hooghly River	249	Arakan Coast 南部	306
Eastern Channel	252	Chedúba Strait	307
Gaspar Channel	253	Chedúba Island	310
Ságar Roads	254	Ramree Harbour 附近	312
Calcutta	257	Ramree Harbour	314
Sundarbans	260	Sandoway River	318
Matla River	261	Bassein Coast	323
Haringhátta River			
(Baleshwar River)	264	附表	
Meghna River	266	第 1. 船渠、船臺要目表	
Chittagong Coast	268	第 2. 主要港ノ水深及潮升表	
Karnaphuli River 附近	269	第 3. Trincomalee 氣象表	
Karnaphuli River	271	第 4. Madras 氣象表	
Port of Chittagong	275	第 5. Masulipatam 氣象表	
Cox's Bázár	281	第 6. Vizagapatam 氣象表	
第 7 編 Elephant Point 至		第 7. Cuttack 氣象表	
Cape Negrais	285	第 8. Ságar Island {Hooghly	
Chittagong Coast 最南部	285	River} 氣象表	
Naaf River	286	第 9. Calcutta 氣象表	
Arakan Coast	287	第 10. Chittagong 氣象表	
Arakan Coast 北部	287	第 11. Akyab 氣象表	
Mayu River	289	地名索引	
Akyab	291	尋米、米尋、呎米換算表	
Kyaukpyu Harbour	300		



ベンガル灣水路誌對景圖目次

	對面頁
第 1 Bombuwela Hill ノ頂上ヲ 67 度 6.5 哩ニ望ム	64
第 2 西方ヨリ Beruwala Point 至 Ahungala Point 間ノ陸岸ヲ望ム	70
第 3 Pigeon Island ト其ノ背後ノ山峽トヲ一線ニ望ム	92
第 4 Kolonna Point 至 Tangalle 間ノ陸岸ヲ望ム	98
第 5 Great Basses Ridge ノ外方側至近ヨリ Patiraja Point 至 Butawa Point 間ノ陸地ヲ望ム	104
第 6 Little Basses Ridge 西端ノ西方ニ於テ Dematagala ト Transit Hill トヲ一線ニ望ム	110
第 7 Little Basses Ridge 西端ノ北方ニ於テ Bush Summit ト Butawa Rock トヲ一線ニ望ム	110
第 8 Little Basses 燈臺ノ北東方 3.7 哩ノ處ヨリ Pillinawa Point 至 Chen Point 間ノ陸岸ヲ望ム	114
第 9 東方ヨリ Wadinagala Peak 及 Pambuthai Malai 附近ヲ望ム	116
第 10 距岸 10 哩ヨリ西方ヲ望ム	116
第 11 Trincomalee Harbour 港口ヨリ Round Island 燈臺ヲ 246 度 2.7 哩ニ望ム	124
第 12 Ava Point 沖ヨリ對岸ヲ望ム	142
第 13 Negapatam 錨地ヨリ陸岸ヲ望ム	162
第 14 Masulipatam 錨地ヨリ陸岸ヲ望ム	194
第 15 Kandivalasa Peak ト双峯丘トヲ一線ニ望ム (Santapilli Rocks 避險標)	212
第 16 Kandivalasa Peak ト Santapilli 燈臺トヲ一線ニ望ム	212
第 17 東方ヨリ Kalibhanja Dian 附近ヲ望ム	232
第 18 Burhabalang River 沖錨地ヨリ北西方海岸ヲ望ム	238

第 19	Naaf River 河口附近	對面頁 286
第 20	門洲外ヨリ Mayu River 河口ヲ望ム	} 288
第 21	門洲附近ヨリ Mayu River 河口ヲ望ム	
第 22	Paungnetkyi Island [Laws Island] ヲ 99 度ニ望ム	304
第 23	Bare Hill ヲ Dark Hill ノ西方ニ開視ス	310



主ナル水路用語對照表

本誌ニ記載セル沿岸地方ニ於テ使用セラルル地方用語ハ其ノ種類甚ダ多シ。

Ceylon ノ南西岸及南岸ニ於テハ「シンハル」語ヲ用ヒ、同島ノ東岸及北岸ニ於テハ「タミル」語ヲ用フ。

Paulk Bay 沿岸ハ「タミル」語若ハ「マラヤラン」語ナルモ、北方ニ至ルニ從ヒテ地方用語ハ變化シ Madras ノ北部地方ハ「テルグ」語、Puri 地方ノ北部ハ「オリヤ」語ニシテ、Hooghly River 至 Burma 國境間ノ沿岸ハ「ベンガル」語ナリ。

「ヒンヅー」語モ亦印度東岸ニ於テ廣ク一般ニ使用セラル。

略 字 表

<i>b</i> 「ベンガル」語	<i>s</i> 「シンハル」語
<i>h</i> 「ヒンヅー」語	<i>t</i> 「タミル」語

A lai (Kaddal) <i>t</i> 磯波	Bóttuwa (Oruwa) <i>s</i> 短艇
Aluppánti (Tóku) " 税關	Braidya (Vaid) <i>b</i> 醫師
Amanthakadal " 靜穩ナル海面	C hama <i>h</i> 出港スル
Aru; Ar " 河	Char <i>b</i> 沙堆
Árukáddi " 水先人	Chatan <i>h</i> 岩
B aghla <i>h</i> 短艇	Chauki " 税關
Balu danda " 沙堆	Cholaka kachán <i>t</i> 南西信風
Bandar " 港	Cholaka káttu " 南風
Bara gam " 町	Chota <i>h</i> 小ナル
Bókka <i>s</i> 灣	Chota gam " 大ナル村落
Bona watura " 飲料水	

D akhana	<i>h</i>	南風	I llai	<i>t</i>	否
Dakunu hulan	<i>s</i>	"	Isana irtu hulanga	<i>s</i>	北東信風
Dākuttar	<i>t</i>	醫師	J hil	<i>h</i>	湖
Désatuduwa	<i>s</i>	角、鼻	Jingira (Dip ; Lanka ; Tapu)	<i>h</i>	島
Dip (Jingira ; Lanka ; Tapu)	<i>h</i>	島	K adal	<i>t</i>	海
Dumnewa	<i>s</i>	汽船	Kaddal (Alai)	"	磯波
E heyi (Ow)	<i>s</i>	然リ	Kadat karai	"	海濱
Éri (Vávi)	<i>t</i>	湖	Kadat káttu	"	海風
G aha (Ruka)	<i>s</i>	木	Kal (Kallu)	"	石
Gala	"	石	Kal (Kallú)	"	岩
Gal para	"	岩礁	Kala pani	<i>h</i>	海
Ganga (Oya)	"	河	Kal kudá	<i>t</i>	岩多キ灣
Ganga (Kár ; Nadi)	<i>h</i>	"	Kal munai	"	岩角
Gan móya (Módara)	<i>s</i>	河口	Kalle	"	泥
Giri (Pahár koh ; Par koh)	<i>h</i>	山	Kallu (Kal)	"	石
Goda	<i>s</i>	陸	Kallú (Kal)	"	岩
Goda-hulan	"	陸風	Kanda	<i>s</i>	山
H ai ; Han	<i>h</i>	然リ	Kanda kara rata	"	山嶽地方
Hakim	"	醫師	Kappitán	<i>t</i>	船長
Hela	<i>s</i>	丘	Kappitta	<i>s</i>	"
Hulanga	"	風	Karadiya kalapuwa	"	鹹水ノ潟
			Karai	<i>t</i>	岸
			Karaikáttu	"	陸風
			Kári (Nadi ; Ganga)	<i>h</i>	河

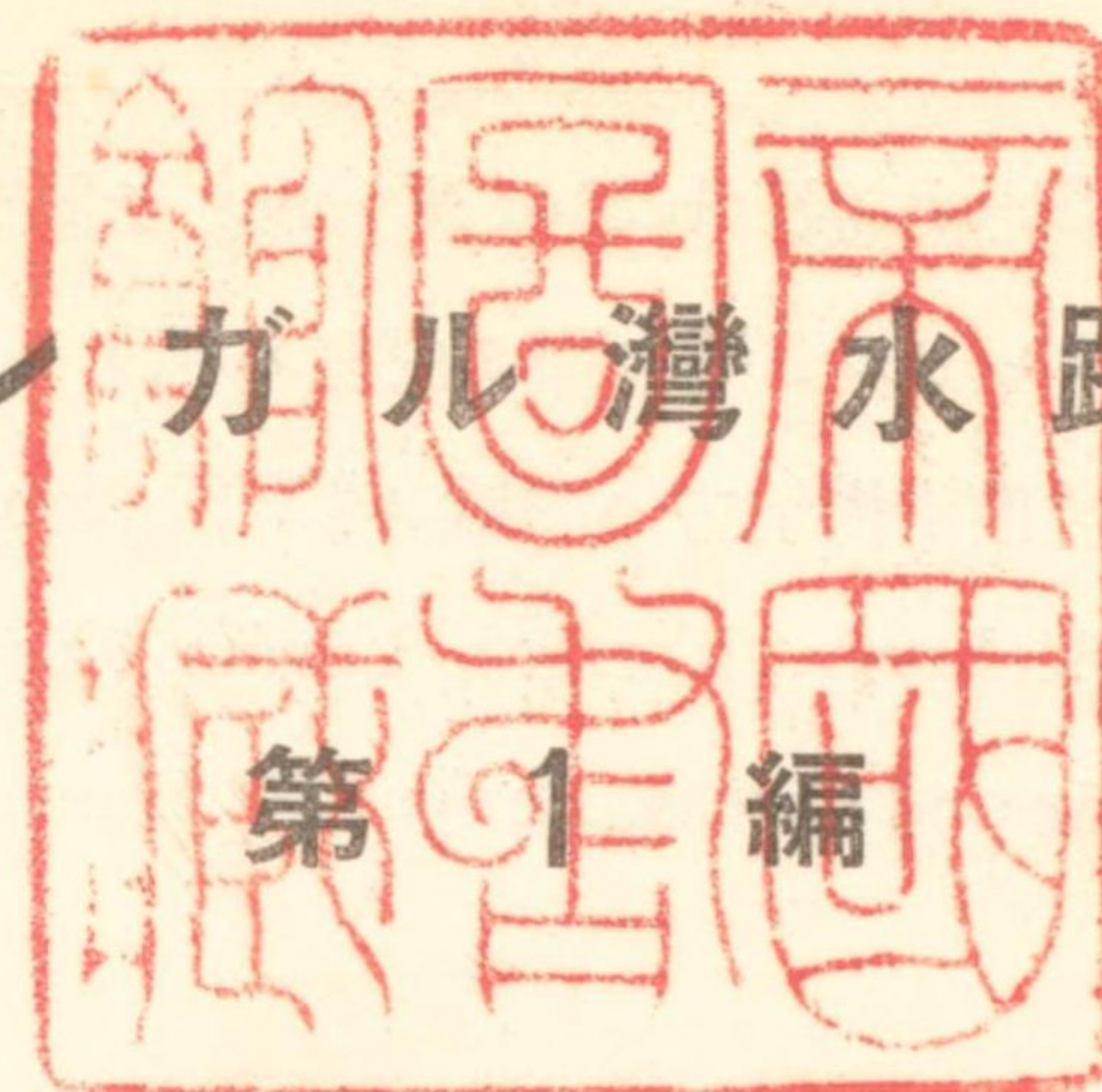
Karú	"	角、鼻	Manalkarai	<i>t</i>	沙濱
Katpár (Paar)	<i>t</i>	岩礁	Manthiddi	"	沙堆
Kattu	"	風	Maram	"	木
Khal	<i>b</i>	小河、溪、浦	Médu (Kunru)	"	丘
Kinara	<i>h</i>	岸、海濱	Mehh	<i>h</i>	雨
Kodi gaha	<i>s</i>	旗竿	Min	<i>t</i>	魚
Kodi maram	<i>t</i>	"	Miridiya kalapuwa	<i>s</i>	淡水ノ潟
Kol	<i>h</i>	灣	Mitiyá wata	"	谷、谿谷
Kontalippu	<i>t</i>	大ナル「ウネリ」	Modara (Taru ; Tota)	"	河口
Kopuram	"	塔	Módara (Gan Móyo)	"	"
Koral para	<i>s</i>	石花礁	Muhuda	"	海
Kuda	<i>t</i>	灣	Muhuda hulan	"	海風
Kudágama	<i>s</i>	小ナル村落	Mukathuváram	<i>t</i>	河口
Kudikkira Thannir	<i>t</i>	飲料水	Mukattuvaram	"	"
Kunru (Médu)	"	丘	Munai	"	角、鼻
L angar-wara	<i>h</i>	錨地	N adi (Nullah)	<i>h</i>	小河、溪、浦、
Lanka (Dip ; Jingira ; Tapu)	"	島	Nadi (Ganga ; Kári)	"	河
Lokugama	<i>s</i>	大ナル村落	Nagaraya (Nuwara)	<i>s</i>	町
M achhli	<i>h</i>	魚	Nahin	<i>h</i>	否
Malai	<i>t</i>	山	Nakhuda	"	船長
Mālai	"	雨	Nankúravádi	<i>t</i>	錨地
Malainádu	"	山嶽地方	Navatwana tena ; Neva	<i>s</i>	"
Málu	<i>s</i>	魚	Nehe	"	否
Manjhi	<i>h</i>	水先人	Nirávik Kappal	<i>t</i>	汽船

Nirita irtu hulanga	s	南西信風
Nischala muhuda	"	靜穩ナル海面
Nullah (Nadi)	h	小河、溪、浦
Nuwara (Nagaraya)	s	町
Ó daturai (Turai)	t	「カノー」=適ス ル上陸所
Oruwa (Bóttuwa)	s	短艇
O'm	t	然リ
Ow (Eheyi)	s	"
Oya (Ganga)	"	河
P aar (Katpár)	t	岩礁
Pahár kok ; Par koh ; (Giri)	h	山
Pai	t	帆
Pal	h	"
Pallathakku	t	谷、谿谷
Pand	h	飲料水
Pára	s	泊地
Parvata	"	岩
Pawan	h	風
Periyakirámam	t	大ナル村落
Piléttuwá	s	水先人
Pólgaha	"	椰子ノ實
Purapadukirathu	t	出港スル

R asta	h	泊地
Raté ; Rela	s	磯波
Reguwa	"	税關
Ruka (Gaha)	"	木
Ruwala	"	帆
S allippár	t	石花礁
Sinna	"	小ナル
Sirukirámam	"	小ナル村落
T apu (Dip ; Jingira ; Lanka)	h	島
Tarai	t	陸
Taru (Modara ; Tota)s		河口
Téku (Aluppánti)	t	税關
Teru	"	泊地
Thenkai	"	椰子ノ實
Thuvaram (Vali)	"	出入口
Tivu	"	島
Toni (Vallam ; Vattai)	"	短艇
Tota (Modara ; Taru)s		河口
Totupala	"	「カノー」=適ス ル上陸所
Turai (Ódaturai)	t	"
Turai mukam	"	港

U srala geluma	s	大ナル「ウネリ」	W aráya	s	港
Uturu hulan	"	北風	Weli kanda	"	沙濱
V ádai kattu	t	北風	Werala	"	岸、海濱
Vadaikkondal			Wessa	"	雨
kálam	"	北東信風	Wewa ; Wila	"	湖
Vaid (Braidya)	b	醫師	Y anawa ; Yatrá		
Vali (Thuvaram)	t	出入口	karuawá	s	出港スル
Vallam ; Vattai			Z amin	h	陸
(Toni)	"	短艇			
Vávi (Éri)	"	湖			

ベンガル湾水路誌



總記

本誌ハ Ceylon 島岸 (Colombo 以北ノ西岸ヲ除ク)、Adams Bridge 以北ノ
印度半島東岸竝ニ Cape Negrais 以北ノ「ビルマ」海岸ニ就テ記述ス。

ベンガル湾

「ベンガル」湾ハ北緯 8 度至同 20 度ト東經 80 度至同 98 度トノ間ニ横タハ
リ西濱ノ Balasore ト東濱ノ Chittagong トノ間ナル湾首ノ幅約 175 哩ナリ
又湾口ノ幅ハ Cape Comorin ト馬來半島トノ間ニ於テ約 1,200 哩 Ceylon 南
端ト Sumatra 北端トノ間ニ於テ約 880 哩ナリ。

10

本誌ニ記載スル「ベンガル」湾沿岸ノ地ハ同湾西濱ニ在ル佛領小植民地
Pondicherry, Karikal 及 Yanám (Yanaon) 竝ニ Calcutta ノ北方 Hooghly
地方ニ位スル Chandernagore ヲ除ク外總テ英國ノ統治下ニ在リ。

Ceylon

Ceylon ハ印度半島ノ南東部附近ニ位スル重要ナル島ニシテ其ノ北西岸ト印度
半島トハ島嶼及淺瀬ヨリ成ル 1 狹帯ニテ殆ド接續シ Gulf of Mannar ノ湾首
ヲ形成ス。

Ceylon ハ南北ノ長サ約 240 哩、幅 120 哩、面積約 25,000 平方哩アリ。

印度

印度半島ハ其ノ北底邊ヲ以テ Himalaya 山脈ニ踞シ北西側ニ Sulaiman 山脈 20
及 Baluchistan ノ諸山嶽ヲ界シテ南方ニ向ヒ印度洋ニ突出シ最南端ハ Cape

Comorin ニ盡キ Palk Strait 及 Gulf of Mannar ヲ隔テテ Ceylon 島ト對ス而シテ東側ノ大部ハ「ベンガル」灣ニ臨ミ西側ハ「アラビア」海ニ面ス。

「ベンガル」灣ニ臨メル印度沿海地方ハ多數ノ郡 (District) 及藩王國 (State) ニ分タレ佛國領タル Pondicherry, Karikal, Yanám [Yanaon] 及 Chandernagore ヲ除ク外英領 Bihār and Orissa, Bengal 及 Burma 各州竝ニ Madras 省管轄内ニ在リ。

政治 印度、「ビルマ」及「アフガニスタン」ヲ合セテ印度帝國 (Indian Empire) ト稱ス、英國皇帝ハ印度皇帝ヲ兼ネ總督 (Governor-General) ヲ派シテ之ヲ統治セシム、英本國ニハ印度省 (Secretary of State for India) アリテ

10 印度大臣 (High Commissioner) ヲ置キ印度ニ關スル政務ヲ總括セシム。

總督ハ英國皇帝之ヲ親任シ其ノ任期 5 箇年ナリ所謂印度中央政府ノ行政長官即チ太守 (1858 年以來 Viceroy ト稱ス) ニシテ首府ヲ Delhi ニ置ク◎ 中央政府及地方行政機關概ネ下ノ如シ。

印度中央政府ノ立法部ハ立法議會 (Council of State) ト立法審議會 (Legislative Assembly) トヨリ成リ議員ノ大部分ハ民選議員ニシテ立法ニ參與セシム◎ 行政部ハ内務、外務、財務、軍務、司法、教育、農務、商工務及土木ノ 9 部ニ分ル。地方行政ハ直轄部ト藩王國トニ分レ直轄部タル州 (Province) ニハ總督ノ任命セル州知事 (Governor) アリテ之ヲ治メ其ノ下ニ中央政府ト同様ナル立法機關アリ。

20 州 (Province) ハ通例縣 (Division) ニ分レ縣知事 (Commissioner) 之ヲ管轄ス (Madras 省ハ之ト異ル、第 3 頁參照) 又各縣ハ行政區劃ノ單位タル郡 (District) ニ分ツ、郡ニハ郡長 (Executive Officer) アリテ縣知事ニ隸シ郡内一般ノ行政ニ任ズ。

藩王國ニ對スル統治ハ其ノ地ニ依リテ著シク異ルモ皆或種ノ制限ノ下ニ印度王族、民選議員ノ代表者及地方立法議會ヲシテ行政ニ當ラシム。

宗教 印度ニ於ケル宗教ハ頗ル多種多様ナリ、Madras 省ニテハ印度教ヲ奉ズルモノ殆ド人口ノ 9 割ニ達シ信徒數ノ之ニ亞グテ回教及基督教ト爲ス◎

Bihār and Orissa 州ニ於テモ亦其ノ人口ノ 8 割以上ハ印度教ヲ信仰シ其ノ他ノ信徒數ハ回教、偶像教及基督教ノ順序ナリ◎ Bengal 州ニ於テハ回教徒絶對多數ヲ占メ人口ノ 5 割以上ハ同教ニ歸依スルモ約 4 割ハ印度教ヲ信奉ス、殘餘ノ信徒數中稍重要ナルモノハ偶像教、基督教ノ順位ナリ◎ Burma 州ニ於テハ佛教徒多數ニシテ人口ノ約 9 割ハ同教ヲ信仰シ其ノ他ノ信徒數ハ偶像教、回教、印度教ノ順序ナリ。

叙上諸宗教ヲ信奉スルモノ以外ニ尙 Sikh, Jain, Zoroastrian (Parsis), Jew 及其ノ他ヲ信仰スルモノ若干アリ。

交通 汽船交通ニ關シテハ本誌中關係諸港ノ部ヲ參照スベシ。

1928 年調、英領印度ニ於ケル鐵道開通線ノ延長 39,711 哩、其ノ約 $\frac{3}{4}$ ハ國有鐵道ニシテ爾餘ノモノハ政府ニテ保證又ハ補助セル會社線竝ニ藩王國ノ所有ニ屬ス◎「ベンガル」灣西濱及北濱ノ主要港タル Madras 及 Calcutta ハ之ヨリ諸方面ニ鐵道ヲ通ジ印度半島内ノ主要鐵道線ト連絡ス、Pamban, Adirampatnam, Topputturai, Negapatam, Nagore, Karikal, Tranquebar, Porto Novo,, Cuddalore, Pondicherry, Masulipatam, Cocanda, Vizagapatam, Baruva Puri, Balasore, Port Canning 及 Chittagong ノ諸港モ亦印度ノ一般鐵道網ニ連絡ス◎Burma 州ハ印度ノ一般鐵道網ト連絡セザルモ 1927 年度ニ於テ開通運轉セル鐵道ノ延長 1,895 哩ナリ。

電信 電信ハ頗ル發達シ重要諸地ハ互ニ相連絡シ又水底電線ニ依リ世界各地ニ連絡ス◎電話ハ廣ク國內ニ通ズ。

通貨及度量衡 印度西岸水路誌第 1 編ヲ見ルベシ。

Madras 省

Madras 省 (Presidency) ハ附屬諸地及 Mysore 藩王國ト共ニ印度半島ノ南半ヲ占ム、但シ本省ノ沿岸ニハ佛國ノ 4 小植民地 Pondicherry, Karikal, Mahé 及 Yanám [Yanaon] 散在ス。

英領諸郡ノ面積 142,260 平方哩、藩王國ノ面積 10,084 平方哩ナリ。

本省ニ屬スル海岸線ノ延長 1,730 哩ナルモ本誌ニ記載セル部分ハ「ベンガル」灣

ノ西濱ニ當レル沿岸ニシテ Pamban ヨリ Chilka Lake ノ南端ニ至ル間ニ過ギズ而シテ Calimere Point ヨリ北緯約 17 度ノ距等圈ニ至ル此ノ部海岸ヲ Coromandel Coast ト稱ス。

Madras 省ノ行政ハ他ノ諸州ト其ノ趣ヲ異ニシ郡長 (Collector of the District) ト中央官憲トノ間ニ地方官憲ヲ置カザルヲ以テ縣知事 (Divisional Commissioner) ナルモノナシ (第 2 頁参照)。

政廳ハ本省ノ首府 Madras ニ在リ。

地勢 西岸ハ其ノ全長ニ互リ内方 90 乃至 180 軒ノ處ニ高サ 1,219 乃至 2,438 米ノ Western Gháts ノ山脈連リ東岸ハ之ニ比シ山貌ノ稍顯著ナラザル高サ約 610 米ノ Eastern Gháts 起伏ス、而シテ Eastern Gháts ト「ベンガル」灣トノ間ニハ廣大ナル原野地帯アリ。

此ノ地帯ヲ灌溉スル河川ハ殆ド其ノ全流程ヲ通ジテ東西ノ方向ニ走り「ベンガル」灣ニ注グ、主要ノ 3 河 Godávári, Kistna 及 Cauvarey ハ半島ノ西側ニ其ノ源ヲ發シ Eastern Gháts ヲ貫流シ Godávári 及 Kistna ノ兩河ハ各 800 哩以上ノ流程ヲ有ス◎河川竝ニ地質、動植物等ニ就テハ各郡ノ項ニ記述ス。

産物 住民ノ約 7 割ハ農業ニ従事ス、食用穀物以外ノ主要ナル收穫物ハ棉花、甘蔗及落花生ナリ◎1 官立規那鹽製造所アリ 1927 年至 1928 年ニ原料用ニ使用セル規那皮ノ量ハ 60 萬噸ナリ◎諸處ニ大規模ノ灌溉施設アリ、保安林ノ面積ハ約 19,000 平方哩ニシテ夥多ノ木材ヲ產出ス。

20 港 Madras 省ノ東岸ニハ天然ノ良港ナク Cocanada ノ如キハ僅ニ一部分ノ遮蔽アルノミ◎Madras 築港ハ深吃水船舶ノ入泊ニ適ス、Vizagapatam Harbour モ亦深吃水船舶ノ入港シ得ル如ク工事中ナリ。

出入船舶 1930 年度ニ於テ本省ノ諸港ヲ出入セル船舶ハ 2,667 隻、其ノ總噸數 4,680,704 噸ナリ。

Ramnad Madras 省ノ 1 英領郡ニシテ Gulf of Mannar ノ北濱上、印度ノ最南部ニ位ス、Ramnad 郡ハ 1910 年 Madura 及 Tinnevelly 兩郡ノ一部ヲ割キテ設定セルモノニシテ大約北緯 9 度至同 10 度東經 78 度 30 分至同 79

度ノ間ニ位シ北ハ Madura 郡ニ接シ西ハ Tinnevelly 郡ニ界ス。

人口 本郡ノ人口ハ 1,721,837 (1921 年調) ナリ。

港 此ノ郡ノ海港ニハ Palk Strait ニ面スル Tondi 及 Devipattanam, Gulf of Mannar ニ臨ミ Kilakari 竝ニ Palk Strait 及 Gulf of Mannar ノ兩海面ニ跨ガレル Pamban 及 Dhanushkodi アリ◎Rameswaram 及 Vedalai ハ Pamban Port ニ附屬セル補助港ナリ。

河川 主要ナル河流ハ Vaigai ニシテ諸山嶽間ヲ經テ Palk Strait ニ注グ、其ノ他稍著名ノ河流ニハ Gundar 及 Varshalei アリ、此等ノ 3 河流ハ河川ト稱スルヨリモ寧ロ灌溉用溝渠ト稱スルヲ當レリトス。

氣候 暑氣甚シク空氣乾燥シ且氣候ノ變化夥シ、11 月至 2 月間ハ大氣冷涼ニシテ爽快ヲ覺ユルモ平地ニハ眞ニ冷涼季ト稱シ得ベキ時期ナシ◎Pamban Island ハ「マラリア」熱流行スルヲ以テ健康地ト稱スルヲ得ズ◎平均氣溫ハ Madura City 28.9 度、Pamban 28.3 度ナリ。

降水量ハ Madura ノ西方ニ於テ 635 耗、Tondi 附近海岸ニ於テ 1,016 耗、平均約 864 耗ニシテ其ノ過半ハ年末 3 箇月間ノ降水量ナリ。

Tanjore Ramnad 郡ノ北方ニ於テ北緯 9 度 51 分至同 11 度 25 分東經 78 度 47 分至同 79 度 52 分ノ間ニ在リテ其ノ面積 3,743 平方哩、北ハ Coleroon River ヲ隔テテ Trichinopoly 及 South Arcot ノ兩郡ニ境シ沿岸地方ハ 2 地域ニ分レハ Ramnad 郡トノ境界ヨリ Calimere Point ニ至ル 68 哩間ニシテ Palk Strait ニ臨ミ他ハ Calimere Point ヨリ Coleroon River ニ至ル 72 哩ノ間ナリ、而シテ此ノ地域ノ略中央ニ當リ佛領小植民地 Karikal アリ。

此ノ郡ハ第 10 世紀ノ中葉前後ニ於テ Chola 王國ノ一部ニ屬シ爾來 13 世紀ニ及ビシガ 14 世紀ニ至リテ Vijayanagar ト稱スル Hindu 王國ノ一部ト爲リシモノナリ◎英國ノ初メテ Tanjore ト觸接セシハ 1749 年 1 藩王 (Raja) ノ復辟ノ爲遠征軍ヲ送りシトキナリ、其ノ後 1799 年藩王 Sarabhoji ハ其ノ領地タリシ此ノ郡ヲ英國ニ委讓セシモ尙宗主權ヲ維持セシガ 1855 年ニ至リ其ノ子死没シテ相續者絶ユルニ及ビ全ク英領ト爲レリ。

地勢 Tanjore ノ北部及東部ハ Cauvarey River ノ三角洲ヲ形成ス、此ノ河ハ多數ノ支流ニ分レ本郡ノ過半ヲ縱横ニ貫流シテ灌溉良好ナル爲此ノ地方ハ人口最モ稠密ナリ、此ノ三角洲ハ平坦ナル沖積土ノ平原ニシテ全土ニ互リ稻田開墾セラル、地面ハ海方ニ向ヒ緩斜シ散在セル村落ハ椰子樹間ニ隱見スルモ森林ナク海岸ニ沿布セル沙丘ヲ除ク外顯著ナル外貌ヲ呈セズ○本郡中三角洲ニ非ザル部分ハ土地稍高ク其ノ高サ約 15 米ニシテ開豁ナル平原ノ觀ヲ呈シ東方ニ傾斜シ且丘陵ニ乏シ。

Cauvarey River ハ Western Gháts ニ源ヲ發シ Mysore ノ高原ヲ横斷シテ南東方ニ流走後 Sivasamudram ノ瀑布ヲ經テ Madras 省ニ入り有名ナル Trichinopoly Rock ニ於テ 2 流路ニ分岐ス、北流路ハ即チ Coleroon River ニシテ Tanjore 郡ノ北境ヲ成シ河口ヨリ數湮間ハ小船舟ノ溯航可能ナリ。

地質 Tanjore ノ南部及南西部ハ化石ヲ含有セザル礫岩及沙岩ヨリ成ル、此等ノ岩石ハ片麻岩ノ不規則ナル表面上ニ重ナリ其ノ上ニハ漸次沖積層中ニ沈降セル紅土ノ礫石、礫及沙ノ順序ニ重ナレル平坦ノ層アリ。

北部及東部ノ地ハ河川性沖積土、三角洲性沖積土及濱岸性沖積土竝ニ吹寄せ沙土ヨリ成ル。

礦物ニハ重要ナルモノ僅少ナリ、本郡ノ西方高地ノ紅土岩中ニ多量ノ鐵ヲ埋藏ス、石英結晶體ハ Vallam ニ於テ發見セラレ紅土及石灰岩ハ南西地方ニ多シ○黃土及石膏ハ極メテ少量ヲ藏ス。

20 動植物 竹及椰子樹ハ三角洲上ニ多量ニ産ス、海岸ニハ Palmyra (棕櫚ノ一種) 及 Alexandrian Laurel (月桂樹ノ一種) 又南部高地ニハ羅望子、波羅蜜及棟多シ、赤鐵科ノ植物及榕樹竝ニ無花果類ノ植物ハ到ル處ニ之ヲ見ル。

羚羊、斑鹿及野豚ハ Calimere Point 附近ノ灌木林ニ棲息シ又他ノ地ニ於テ稀ニ之ヲ見ルコトアルモ豹ヨリ大ナル野獸ナク此等ノ獸類及狐ハ甚ダ多シ○普通ノ獵鳥ハ其ノ數相當ニ多ク又稻田ハ好箇ノ鴨獵場タリ。

人口 本郡ノ人口ハ 2,326,265 (1921 年調) ニシテ一般ニ Tamil 語ヲ使用ス。

産物及貿易 三角洲豊沃ノ程度ハ Cauvarey River ノ搬出スル沈泥ノ多寡ニ支配セラレ米ノ如キハ年内 2 回ノ雨季ヲ利用スル爲 6 月及 8 月ノ兩度ニ成熟スルモ堆積物ハ養分ニ富ミ施肥ノ要ハ殆ド稀ナリ、三角洲ノ頂點ニ近キ處ハ地味最モ豊饒ニシテ海岸ニ接近スルニ從ヒ漸次其ノ度ヲ減ズ、郡ノ南西部ハ殆ド不毛ナリ、米ハ此ノ地ニ産スル主要ノ穀物ナリト雖モ其ノ他尙 Varaga, Cambu, Ragi (稷ノ一種)、煙草、羊角蕉及竹ヲ栽培ス。

三角洲ハ殆ド耕地ニテ占メ牧場ニ乏シキヲ以テ牛及緬羊ハ僅少ナリ、耕作ニ使用スル爲多數ノ牡牛ヲ輸入ス。

主要産業ハ各種ノ機織物及金屬工業ニシテ Tanjore ハ後者ニ依リ稍其ノ名顯ハル。

主要輸出品ハ米ノ外ニ綿製反物、家畜、葉卷煙草、煙草、皮革、木材及檳榔子アリ又内地ヨリノ輸出品ハ檳榔樹葉、落花生、油、金屬製容器及服地ナリ○輸入品ハ鹽、胡麻油、棉花ノ種子、燈用石油、羅望子、蕃椒ノ果實、豆類等ナリ。

港 主要港ハ Negapatam ナリ、此ノ外尙 10 港アリ、就中稍重要ナルモノヲ Ammapatam, Adirampatnam, Tirmelwassel, Topputturai 及 Velanganni トス。

氣候 三角洲上ハ暑氣酷烈ニシテ心身ノ倦怠ヲ覺ユルモ氣候ハ概シテ健康ニ適シ洲ノ擴ガルニ從ヒ灌溉面積ヲ増加スルヲ以テ水分ノ蒸發一層迅速ト爲リ爲ニ此等ノ地方ハ海上ヨリモ冷涼ナリ○ Negapatam ノ平均氣温ハ 28.3 度ナリ○ Calimere Point 以西ノ沼澤地ハ不健康地ニシテ 4 月至 6 月間ハ特ニ「マラリア」熱ノ流行ヲ見ルト謂フ。

年降水量ハ内地ノ Arantangi ニ於テ最少ニシテ 864 耗ニ過ギザルモ海岸ノ Negapatam ニ於テハ 1,397 耗ニ達ス、降水量ノ最モ多キハ 10 月至 12 月間トス。

Karikal 第 21 頁ニ記述ス。

South Arcot Tanjore ノ北方ニ隣接セル郡ニシテ北緯 11 度 11 分至同 12 度 15 分東經 78 度 38 分至同 80 度ノ間ニ位シ北ハ North Arcot 及

Chingleput ノ兩郡ニ境シ其ノ面積 4,208 平方哩アリ○佛領 Pondicherry ハ此ノ境域内ニ在リ。

地勢 郡ノ西側ハ高サ 914 乃至 1,219 米ノ Kalrayan Hills アリテ Shevaroy Hills ト連リ其ノ北方ニハ Javadi Hills ノ一部アリ、郡ノ西部及北西部ニハ分離セル 1 群ノ如ク見ユル小ナル諸岩丘アリ、其ノ中最モ顯著ナルハ高サ 813 米ノ Tiruvannamalai 峯ニシテ其ノ長キ山麓ハ殆ド叢林ニ蔽ハル。

本郡中他ノ部分ハ平原ニシテ海岸ノ近傍ニハ若干ノ沙丘脈アリ。

河川ハ總テ東ヨリ西ニ向ツテ流走ス○ Coleroon ハ郡ノ南境ヲ劃セルコト既ニ Tanjore ノ部ニ記述セルガ如シ○ Vellar ハ其ノ流路ノ一部分ヲ以テ South

- 10 Arcot 郡ト Trichinopoly 郡トノ境界ヲ成ス、此ノ河ハ高キ兩岸ノ間ヲ流レ河口ヨリ 7 乃至 8 哩間ハ潮汐ノ影響ヲ受ケ小艇ノ通航可能ナリ○更ニ北方ニハ本郡ヲ貫流スル主要河 Ponnaiyar アリテ其ノ兩岸ハ低ク河床ハ沙多シ、此ノ河ハ特記スベキ支流ヲ有セズ○ Ponnaiyar ノ南方ニ Gadilam River アリテ Malattar ト稱スル天然ノ水路ニ依リ相連絡ス又同河ノ北方ニ Gingee River アリ、Pondicherry ノ近傍ニテ海ニ注グ。

地質 本郡ノ大半ハ片麻岩質、花崗岩質及角閃石質岩石ノ巨塊ヨリ成ル古生代ノ片麻岩及片岩ナリ而シテ低地帯ハ總テ河川性、三角洲性及海岸性ノ沖積土ヲ有スル軟質沙岩及砂礫ヨリ成リ赤褐色ヲ帯ビ化石ヲ含有セズ又海岸ヨリ吹寄せタル沙ノ堆積地アリ。

- 20 本郡ニハ著名ナル鑛山又ハ鑛物ナキモ片麻岩、黒出迸出岩(玄武岩、輝綠岩、閃綠岩等)、砂岩、紅土、石灰岩、粘土及鐵ヲ認ム。

動植物 山丘ニハ夥シキ白檀(Zizyphus 及 Terminalia) アルモ「チーク」及黒檀ハ概シテ僅少ナリ、丘陵地方ト海岸トノ間ニ介在スル平野ニハ落葉植物及常綠植物アリ、沿岸地帯ニハ海水ノ出入スル沼澤地ニ生ズル鹹水性植物アリ又海濱ニハ海邊植物就中旋花屬及茨藻類最モ多シ。

山丘地方ニハ豹、熊、Sambar(鹿ノ一種)、斑鹿、野豚其ノ他稍小ナル獵獸棲息シ又低地ニハ鷓鴣、野兔、鶉、孔雀、藪鷄及「カハラ」鳩等ノ外小鴨、野鴨

及鳴多シ。

主要ナル海産魚類ハ眞名鯉、比目魚、白魚等ナリ。

産物及貿易 主要輸出品ハ落花生、米、染料、「タン」皮(「タンニン」酸ヲ含ミタル樹皮)、椰子、野菜、檳如樹(漆樹科)ノ堅果、藍、蕃椒ノ果實、煙草、砂糖、皮革、手織物等ナリ、胡麻ハ郡内到處ニテ栽培ス○緬羊ハ羊毛及頭毛ノ需用ニ適スル 2 種類ヲ飼養シ山羊ハ主ニ皮革ノ生産用ニ供セラル。

藍、鹽、粗製砂糖、陶器、油類及綿織物ヲ製出シ又絹交リノ木綿織物ヲ生産ス。主要輸入品ハ燈用石油、歐洲製反物、鐵其ノ他ノ金屬、檳椰子ノ果實、木材及粗製麻布袋ナリ。

港 Porto Novo 及 Cuddalore ノ 2 海港アリ、其ノ泊地ハ何レモ外海ニ暴露ス。 10

氣候 本郡ノ氣候ハカナリ乾燥シ概シテ健康ニ適スルモ風土病トシテ「マラリア」熱ヲ有スル地方アリ且往々ニシテ「コレラ」病流行ス又沿岸ノ諸地ニハ象皮病アリ○氣溫ハ海岸附近ハ溫和ニシテ Cuddalore ノ平均氣溫ハ 28.3 度、平均最高最低氣溫ハ夫々 32.8 度及 23.9 度ナリ。

降水量ハ平均 1,143 耗ニシテ内陸 1,016 耗以下ヨリ Porto Novo ノ 1,422 耗ニ増大ス○降雨ハ 8 月至 12 月間ニ於テ最モ多シ。

Pondicherry 第 21 頁ニ記述ス。

Chingleput(Chengalpat) South Arcot 郡ノ北方ニ接シ北ハ Nellore 郡ニ界シ北緯 12 度 15 分至同 13 度 47 分東經 79 度 34 分至同 80 度 21 分ノ間ニ在リテ Madras City ヲ包有シ其ノ面積 3,072 平方哩ナリ。 20

最古ノ文獻ニ依レバ Chingleput ハ古代 Pallavas ト稱スル王國ノ一部ナリシガ紀元 760 年同王國ノ滅亡後幾何モナクシテ Chola 國ノ一部ト爲レリ、斯クテ其ノ後 1393 年至 1565 年間ハ Vijayanagar 王國ニ屬セシモ 1639 年英國ハ現存セル Fort St. George 地域ノ讓渡ヲ受ケ 1801 年ニ至リ英領印度ノ一部ニ編入セリ。

地勢 本郡ノ沿岸地方ハ平坦ニシテ單調ナルモ其ノ他ノ部分ハ波狀地ニシ

テ數箇所ニ丘陵アリ○郡ノ最北部ニ Nagari Hills (Pulicat Hills) アリ、此ノ山脈中ニ在ル高サ 774 米ノ Kambakkam Drug ハ著名ナリ。

河川ハ總テ西ヨリ東ニ向ヒテ流ル、最モ重要ナル河ハ Palar, Cooum, Korttalaiyār (Cotteliar) 及 Arani ニシテ其ノ他之ヨリ稍小ナル 2 河即チ Palar ノ支流 Cheyyar 及 Adyar アリ。

Buckingham Canal ハ沿岸到ル處ニ散在スル瀉ヲ利用シテ Chingleput ノ全岸ヲ沿走シ南方 South Arcot ト北方 Godāvāri トノ間ヲ連絡スル水上交通路タリ。

地質 南部及南西部ニ於テハ稍新シキ水成岩ヨリ古生代ノ片麻岩及火成岩ヲ現ハシ此等ノ岩上ニハ砂岩、多沙ノ雲母狀頁岩、礫岩及植物性頁岩アリ。

其ノ他ノ地ニハ植物性頁岩上ニ紅土ノ如キ紅色沙及鹽母(沙又ハ其ノ他ノ不純物ヲ混合セル粘土)ヲ混ジタル礫岩狀紅土ノ薄層アリ○海岸ニ沿ヘル處及河床ニハ沖積土及吹寄セ沙アリ。

動植物 諸村落ニ在ル最モ顯著ナル樹木ハ Palmyra Palm (棕櫚ノ一種ニシテ棕櫚酒又ハ筵等ノ原料) 及「カスアリナ」ニシテ後者ハ濱岸ノ沙地ニ栽植ス○植物ノ種類ハ全部ヲ通ジテ印度東岸各地ニ於ケルモノト相類似ス。

野獸ハ體軀ノ稍大ナル種類ノモノニ乏シキモ北方山丘ニハ僅少ノ豹及若干ノ熊竝ニ少數ノ斑鹿及 Sambar (鹿ノ一種) 棲息シ且時トシテ虎ヲ見ルコトアリ又低丘及灌木林中ニハカナリ多數ノ野豚出沒ス○本郡ハ鳴ヲ以テ其ノ名著ハル又

20 野雁ハ頗ル多シ。

人口 1921 年ニ於ケル本郡ノ人口 1,493,058 ナリ而シテ Madras City ヲ有スル爲歐洲人及 Eurasian 人ハ比較的多數ナリ○一般ニ Telugu 語ヲ使用ス。

産物及貿易 主要ノ穀産物ハ米及 Ragi (稷ノ一種ナル「ホシコクビエ」) ナリ、其ノ他ノ穀類ニハ Varaga, 藍、胡麻ノ一種、Cambu 及落花生アルモ地味多クハ瘠薄ナリ○郡内ニハ森林ト稱スベキモノナク土地ハ主トシテ牧場ニ使用セラルルモ其ノ飼育セル家畜ノ大部分ハ劣等種ニ屬ス。

木綿及絹ノ機織ハ最モ主要ノ職業ニシテ鞣皮工場及製紙工場竝ニ葉卷製造工場アリ○然レドモ本郡ノ主要ナル商業ハ普通ノ地方生産品タル薪材、穀物、野菜、牛肉、藁、草、沙、紅土、煉瓦等ヲ Madras City ニ供給スルニ在リ。

港 Madras ハ郡内唯一ノ港ナリ。

氣候 Madras ノ年平均氣溫ハ 28.3 度、日平均最高氣溫 32.8 度、同最低氣溫 23.9 度ナリ○風土病ニハ西部各地ニ熱病又東部諸地ニ癩病及象皮病アリト雖モ一般ニハ健康ニ適ス。

降水量ハ内陸ニ於ケル 1,016 耗ヨリ Madras 及 Covelong ノ各 1,295 耗ニ至ル差異アリ、平均降水量ハ 1,143 耗ニシテ其ノ大半ハ年末ノ 3 箇月間ニ起ル。

Nellore 南ハ Chingleput 北ハ Guntur ニ境ヲ接シ其ノ面積 7,973 平方哩、Madras 省管下ノ最大郡ニシテ北緯 13 度 29 分至同 16 度 1 分東經 79 度 5 分至同 80 度 16 分ノ間ニ位ス。

本郡ハ第 13 世紀ニ至ル迄ハ Chola 王國ノ一部ナリシモノノ如ク次デ第 14 世紀ニ於テ Hindu 王國ヲ建設セル Pandyas ノ領有ニ移レリ而シテ英國トノ間ニ交渉ノ起リシハ 1625 年ニシテ 1781 年初メテ英國ノ直轄下ニ入り 1801 年ニ至リ英國ハ全ク統治權ヲ獲得セリ。

地勢 地勢ハ西ニ向ヒ Eastern Ghāts ニ達スル迄極メテ徐々ニ隆起シ一般ニ廣大ナル灌木林ヨリ成ルヲ以テ其ノ景觀見ルベキモノナシト雖モ村落及貯水池ノ近傍ニハ時トシテ美麗ナル小樹林ヲ認ムベク又處々ニ青々タル稻田アリ。

本郡ト海トヲ隔ツル堰堤中 Pulicat Lake ハ最モ著名ナリ、Kistnapatam Backwater ノ如キハ酷暑季ニ於ケル水深實ニ 9.1 米 (30 呎) 以上ニ達スルモ入口ニハ水深僅ニ 1.5 乃至 1.8 米 (5 乃至 6 呎) ニ過ギザル門洲アリテ閉塞ス。

主要河川ヲ Swarnamukhi, Upputeru, Penner, Manneru, Palaru 及 Musi トス、就中 Penner ハ最モ重要ニシテ河畔ニ Nellore Town アリ、諸河中 Upputeru ヲ除ク外舟楫ノ利ヲ有スルモノナシ、Upputeru ハ河口ヨリ約 25 哩間ハ吃水 0.6 乃至 0.9 米ノ短艇ヲ通ズ。

地質 郡ノ中央部地質ハ古生代ニ屬シ之ヲ通ズル南北線ノ東方ニハ多量ノ雲母ヲ含メル片麻岩若ハ片岩アリ、此等ノ岩石ハ此ノ地方ノ雲母工業ノ發達ニ資セルコト著シ、中央部ノ西方及南西方ニハ片麻岩質ノ花崗岩、斜輝石等アリ又植物ヲ埋藏セル諸種ノ砂岩並ニ頁岩アリ◎鐵鑛ハ廣ク分布シ又石膏、柘榴石、紅土、結晶質岩、石灰岩、砂岩及綠岩アリ、嘗テ金剛石ヲ發見シタルコトアリト謂フ◎海岸至近ニハ之ト並行ニ走レル幅 2 乃至 14 哩ノ沖積土及潟ノ堆積物ヨリ成ル狹地帯アリ。

動植物 大木ハ其ノ數少ク村落ノ附近ニ棟、無花果屬、羅望子、「アカシヤ」及「マンゴ」等ト共ニ生長ス、Palmyra (棕櫚ノ一種)、椰子及野生ノ「ナツメ」椰子ハ海岸ノ附近ニ生長ス◎郡ノ大半ハ矮小ノ雜木林ニ蔽ハレ數種ノ銘木並ニ紫檀及繻子樹 (光澤アル木材ニシテ指物類ニ使用ス) ヲ交フ。

虎ハ往々ニシテ Cuddapah Hills ヲ出デテ郡界ヲ越エ徘徊ス、熊ハ Gháts 及其ノ他ノ山丘地方ニ出沒スルモ其ノ數多カラズ◎豹、獵豹 (鹿狩ニ使用スル豹) Sambar (鹿ノ一種)、Gazelle (羚羊ノ一種) 及野豚ハカナリ多ク棲息ス又鳥類中鳴及野雁ハ相當多數ナリ、Indian Bustard (野雁ノ一種) ハ時々之ヲ見ルコトアリ。

人口 1921 年ニ於ケル本郡ノ人口 1,385,553 ナリ。

産物 海岸近傍ハ地味カナリ肥沃ナルモ漸次西方ニ至ルニ從ヒ概シテ瘠薄ナリ、主要ノ穀類ハ米及 Choram ナリ、Cumbu, 棉花及藍ヲ栽培ス又蓖麻ハ郡内到處ニ栽培セル重要ノ作物タリ◎家畜類ノ飼育ニハ有名ナル地方ナルモ綿羊及山羊ノ肉ハ品質劣等ナリ。

農及畜産以外ノ諸産業ハ極メテ小規模ナリ、布地ノ生産ハ普通ノ程度以上ニ出デズ、若干ノ粗製毛布ヲ織出ス、真鍮及銅製ノ器具ハ諸地方ニテ製作ス、石造車輪ヲ有スル荷馬車ヲ製作シ又鞣皮業ニ従事ス。

港 海上貿易ヲ營ム海港ナシ◎ Buckingham Canal ハ唯一ノ可航水路タリ。

氣候 氣候ハ乾燥ニシテ氣溫ノ急變ナキヲ以テ概シテ健康ニ適スト雖モ 1

年ニ 2 乃至 3 箇月間偏西風吹き暑熱酷烈ナリ、海岸地帯ハ海風ヲ受クル爲内地ニ比シ一般ニ冷涼ナリ◎本郡ハ Madras 省中最モ酷熱ナル郡ニシテ平均氣溫ハ 1 月ノ 24.4 度ト 5 月ノ 33.9 度ノ間ヲ往來スルモ日蔭ニ於テ 44.4 度ニ昇ルコト數日アリ、年平均氣溫ハ 29.4 度ナリ。

降雨ハ頗ル不定ニシテ一般ニ内陸ヨリハ海岸ニ多ク Pulicat Lake ノ平均降水量ハ 1,118 耗又其ノ北方ナル Darsi ニ於テハ 635 耗ナリ、降雨ノ大部分ハ 10 月及 11 月ニ起ル、1 年間ノ降水量僅ニ 279 耗ニ過ギザリシ記録ヲ有ス。

Guntur Nellore ノ北東側ニ隣接セル郡ニシテ行政上ノ便宜ノ爲 1904 年ニ設定セルモノナリ、Kistna River ノ西岸迄擴ガリ面積 5,735 平方哩、海岸線ノ延長約 66 哩ナリ、郡内唯一ノ主要河ハ Kistna ナリ。

人口 1921 年ノ人口 1,809,574 ナリ。

港 Nizampatam ハ唯一ノ海港ナリ。

Kistna Guntur 北隣ノ郡ニシテ北東側ハ Godávári ニ境シ北緯 15 度 43 分至同 17 度 9 分東經 79 度 14 分至同 81 度 33 分ノ間ニ位シ其ノ面積 5,907 平方哩ナリ。

此ノ地ハ佛陀王朝以來統治者ヲ變更スルコト數次ニ及ビタルモ 1750 年ニ至ル迄ハ歐洲諸國ノ政治的勢力下ニ置カルルコトナカリシガ同年佛國ノ有ニ入り次デ 1801 年英領ニ移レリ。

地勢 本郡ノ西境地方ハ岩山又ハ低山脈ノ連互スル高地ヨリ成リ中部及北部地域ハ黑色壤土平野ヲ成ス、而シテ東部ハ地形ヲ異ニスル劃然タル 2 地方ヨリ成リ、其ノ一ハ Kistna River ノ主要三角洲ニシテ水田ハ一面ニ開墾セラレタル平坦開豁ノ地域ヲ占メ Madras 省中最モ肥沃ナル土地ノ一ナリ、海岸一帯ハ吹寄せ沙ヨリ成リ往々内方數軒ノ處迄擴ガリ處々ニ高サ 9 乃至 15 米ノ沙丘アリ、他ノ一ハ Divi ト稱スル島ニシテ Kistna River ノ支流 Puligadda ニ依リ本陸ト離隔ス。

山丘ニハ Eastern Gháts ヲ離在セル諸丘アルノミ、Colair Lake ハ本郡内ニ在リ。

Kistna River ハ本郡唯一ノ河流ニシテ Western Gháts ニ源ヲ發シ其ノ全流程 800 哩、南印度ニ於ケル最大河ノ一ナリ、此ノ河ハ幾多ノ支流 Koyna, Varna, Panchganga, Ghátprabha, Malprabha, Bhima, Tungabhadra 及 Musi ヲ合シ、Eastern Gháts ヲ過ギテヨリ 100 哩間ハ Kistna ト Guntur トノ郡境ヲ流レ此ノ流域ヲ灌漑スルコト大ナリ。

Kistna River ノ水ハ三角洲ノ奥部ニ位スル Bezwada ニ於テ石造堰堤(幅 1,232 米、河床上ノ高サ 6 米)ヨリ灌漑用運河網ニ放流ス而シテ本郡用トシテハ僅ニ Bandar Canal, Ryves Canal 及 Ellore Canal ノ 3 主要運河ヲ充ツルノミナルモ此等ノ運河ハ更ニ無數ニ溝渠ヲ分岐シテ灌漑用ニ使用セラレ又何レモ小艇ヲ通ジ Taluks of Gannavaram, Bezwada, Gudivada, Kaikalur 及 Bandar ニ到ルコトヲ得、East Coast Railway ハ Bandar ニ於テ鐵橋ニ依リ Kistna River ヲ横斷通過ス、此ノ河ハ堰堤ヨリ下流ヲ航行シ得ルニ過ギズ而シテ堰堤ト河口トノ間ヲ土人ノ舟艇往復航行シ得ルハ毎年 6 箇月間ナリ、Divi Island, Puligadda ニ 1 大唧筒所アリテ河水ヲ直接灌漑溝渠網ニ放出ス。

Madras 省内ニ於ケル唯一ノ大天然淡水湖タル Colair Lake ハ一大盆地ニシテ一半ハ湖水、他ノ一半ハ沼澤地ヨリ成リ其ノ大サハ變化甚シク南西信風季ニ於テハ 100 平方哩ヲ超ユルモ乾燥季ニ在リテハ著シク縮小シ往々ニシテ全部乾涸スルコトスラアリ、此ノ湖ハ Perantala Kanama 及 Juvir Kanama ノ 2 流出口ヲ開キ Upputeru ト稱スル潮入河ヲ經テ海ニ注グ。

20 地質 古生代ノ片麻岩ハ Eastern Gháts 山麓ノ低地帯ニ存在シ其ノ北西方ニ當ル稍高地方ハ化石ヲ含マザル水成岩層ヨリ成リ石英岩及頁岩、時トシテ礫岩及石灰岩ヲ有ス○前記低地帯ノ南東方ニハ植物ヲ埋藏セル砂岩及頁岩竝ニ侏羅紀ノ海産貝殻ヲ存シ且廣大ナル海岸沖積層及三角洲沖積層アリ。鐵ノ少量ヲ埋藏ス又以前ニ銅ヲ發見セリ、金剛石鑛ハ英國ノ領有前ニ採掘セラレ Pitt 若ハ Regent ト稱スル著名ナル種類ノ若干ヲ産セリト謂フ、是恐ラクハ Koh-i-noor (英國皇室所有ノ有名ナル印度産金剛石) ナルベシ。

動植物 本郡ハ概シテ樹木甚ダ乏シク廣大ナル多沙ノ沿岸荒蕪地ハ「カス

アリナ」樹ヲ植林シ又諸丘ニハ Ponuku ト稱スル玩具製作用ノ輕質材アリ。

野獸ハ一般ニ少ク僅ニ若干ノ叢林及山丘ニ虎及 Sambar (鹿ノ一種) ヲ見ルノミ、羚羊ハ數少キモ野豚ハ各地ニ棲息ス○本郡内ニハ Woodcock (山鳴ノ類) 及 Hill Partridge (山ニ棲ム鷓鴣) ヲ除キ殆ド各種ノ南印度産總毛鳥屬ヲ網羅ス又 Colair Lake ニハ各種ノ水鳥游弋シ且相當多數ノ魚族棲息ス。

人口 本郡ノ人口ハ 2,133,314 (1921 年調) ナリ○Telugu 語ハ最モ廣ク通用ス。

産物及貿易 米ハ重要ノ穀産物ニシテ Cholan 及 Cambu ナモ亦廣ク栽培ス、其ノ他主要ノ作物ニハ棉花、藍、煙草及蓖麻アリ○高地地方ノ廣大ナル牧場ハ畜類ノ放牧上極メテ有利ニシテ家畜ノ産種ハ優良ナリ、カナリ多數ノ緬羊ヲ飼育ス。

美術工藝品ハ多ク産出セズ郡内到處ニ於テ緬羊及山羊ノ毛ヲ用フル粗製服地ヲ製織ス、製綿工場及製革工場アリ又玩具ヲ製作ス。

主要輸出品ハ棉花、米、蓖麻ノ種子、煙草及蕃椒ノ果實ナリ○輸入品中ニハ粗製砂糖、酒精、反物及燈用石油等アリ。

港 本郡ノ海港ハ Masulipatam アルノミ。

氣候 暑熱甚シケレド概シテ健康ニ適ス、熱病ハ一般ニ稀ナリ、Masulipatam ノ平均氣温ハ 28.3 度ニシテ日蔭ニ於ケル最高 47.8 度、最低 14.4 度ノ記録ヲ有ス、炎暑ハ 5 月中ノ短期間ヲ除キテハ必ズシモ堪ヘ難カラズ。

全郡ヲ通ジテ年降水量 813 耗ナリ、降水量ハ Bapatla 近傍最大ニシテ 940 耗、内地ハ最小ナリ、年降水量ノ $\frac{2}{3}$ ハ 6 月至 10 月間ニ起ル。

Godávári Kistna ノ北東方ニ隣接スル郡ニシテ其ノ北東側ハ Vizagapatam ニ境シ北緯 16 度 19 分至同 18 度 4 分東經 80 度 52 分至同 82 度 36 分ノ間ニ位シ 6,221 平方哩ノ面積ヲ有ス。

此ノ地最初ノ統治者ハ Andhra 王朝ニシテ Asoka 及 Pallava 兩朝ヨリ Cholas ニ移リテ第 13 世紀ノ末葉ニ至レリ、次デ第 14 世紀ニ入ルヤ回教徒ノ治世ニ屬

シ後幾多ノ變遷ヲ經テ 1652 年初メテ歐洲人ノ植民地ヲ設クル所ト爲リ、1765 年ニ至リ英國ノ領有ニ歸セリ、1879 年以來英國ハ此ノ地ヲ若干ノ貢納區ト代理統治區 (Rampa Hill 地方) トニ分テリ。

佛領 Yanám [Yanaon] ハ本郡内ニ介在シ海岸線ヲ有セズ。

地勢 郡北西隅ノ地ハ殆ド全ク Eastern Gháts ニ屬スル諸丘ヨリ成リ其ノ最高峯ハ高サ 1,365 米ナリ◎ Godávati River ハ郡内唯一ノ重要河流ニシテ郡ノ中央ヲ貫キテ南下ス、郡ノ名稱ハ此ノ河名ニ因ミタルモノナリ、此ノ河ハ上流 40 哩ノ Dowlaishweram ニ於テ 2 流ニ分岐シ其ノ西流スルモノヲ Vasishta Godávati 東流スルモノヲ Gautami Godávati ト稱ス、此ノ兩流ハ廣大ナル三角洲ヲ形成シテ海ニ注グ。

Dowlaishweram ニ 1 石造堰堤アリ、此ノ堰堤ハ幅 13 米延長 2.5 哩ノ石壁ヨリ成リ其ノ下方ヨリ 3 群ノ運河網ヲ分派ス、可航溝渠ノ延長 493 哩、支溝ノ延長 1,929 哩ナリ、河ノ郡内ヲ流ルル部分ハ小艇ヲ通ジ得ベク又堰堤ヨリ上流ニハ數隻ノ官有汽船運航ニ從事ス。

地質 本郡ノ地質ハ稍複雑ニシテ北西部ニハ古生代ニ屬スル片麻岩ヲ有シ又他ノ地方ニハ草原及 Godávati 溪谷ノ堆積物ヲ存ス。

石炭ヲ探査スルコト數年間ニシテ 2 露層ヲ發見セルモ遂ニ投資ノ價值アル炭層ヲ發見スルニ至ラズ、石墨ヲ採掘ス、代理統治区内ハ到ル處ニ鐵採掘ノ證跡ヲ殘存ス又雲母ヲ埋藏スト謂フ、建築用ノ良石材ヲ産ス、結晶質岩、柘榴石及青玉ハ Bhadrachalam ノ近傍ニテ産出ス。

動植物 森林ハ價值ニ富ミ主トシテ代理統治区内ニ在リ、主要ノ樹木ハ「チーク」ニシテ産出額ノ之ニ亞ゲルモノニテ羅望子及訶梨勒果アリ、沿岸ニハ「マングローブ」沼澤地大地域ヲ占メ又若干ノ「カスアリナ」植林地アリ◎本郡ハ其ノ地理的狀勢上自ラ多種別ノ植物ヲ生ズ、河邊及急流ニハ大戟科ノ植物繁茂シ且河岸上ニハ外國種ノ羊齒ヲ見ル。

野牛ハ臺地ニ出沒シ且時トシテ野生ノ水牛ヲ認ム、羚羊ハ平原ニ多ク斑鹿及野豚ハ諸地方ニ棲息ス◎鳥類ハ甚ダ多ク其ノ少數ナルモノノ中ニハ Imperial

Pigeon (鳩ノ一種)、Pied Mina (斑點アル燕雀ノ一種) 及 Bhimaraj アリ◎ Sable fish (鯡屬ノ一種) ハ Godávati River ヲ横斷セル堰堤ニ於テ多數ヲ漁獲シ得ベク又海岸附近ニハ鱒多シ。

人口 1921 年ノ人口 1,673,968 ヲ算シ一般ニ Telugu 語通用ス。

産物及貿易 輸出品ハ殆ド全部農産物ニシテ米、油、油種、各種ノ纖維、煙草、織物、角製品及骨粉ハ主ナルモノナリ、其ノ他生産品ニハ甘蔗、藍、粗製綿布、毛布及毛氈アリ◎多數ノ緬羊及山羊ヲ飼養ス。

主要輸入品ハ燈用石油、鐵、鐵器、鑛石、貯藏食品及曹達ナリ。

港 Cocanada ハ唯一ノ港ニシテ多少ノ貿易ヲ營ム。

氣候 本郡ハ概シテ健康ニ適スルモ熱病流行シ殊ニ寒冷季ニ於テ甚シ又代理統治區ノ數地方ニ於テハ悪性ノ熱病流行ス、沿岸地方ニハ脚氣多シ。

Cocanada ノ平均氣温ハ 27.8 度、平均較差ハ 7.2 度ナルモ大氣濕潤ナル爲蒸シ暑シ◎平均降水量ハ約 991 耗ニシテ其ノ 3/4 ハ 6 月中旬頃ニ始リ 10 月中ニ終ル南西信風季ニ起ル、12 月中並ニ年初ノ 4 箇月中ハ殆ド降雨ヲ見ズ。

Vizagapatam Godávati ノ北東方ニ接セル郡ニシテ其ノ北東側ハ Ganjam ニ界シ北緯 17 度 15 分至同 20 度 7 分東經 81 度 24 分至同 84 度 3 分ノ間ニ在リテ其ノ面積 17,221 平方哩ナリ。

本郡ハ Andhra, Pallava 及 Chola ノ諸王朝ニ屬セシガ 1480 年頃ニ至リ回教徒軍ノ侵寇スル所ト爲レリ、第 17 世紀ノ中葉 East India Company ノ代理店創設セラレシモ 1757 年佛國ノ掌中ニ移リ越エテ 1794 年再ビ英國之ヲ回復セリ、現在ノ郡域ハ 1802 年ノ設定ニ係リ 3 收稅區ヨリ成ル而シテ本郡ニハ 12,622 平方哩ノ面積ヲ有スル代理統治區アリ。

地勢 本郡ノ大部分殊ニ北部ハ風景絶佳ナル一帯ノ丘陵地ナルモ南部ニハ耕作ヲ施セル平野アリ、Eastern Gháts ノ一部ハ此ノ間ヲ南西ヨリ北東ニ互リテ縦走シ其ノ高サ 610 乃至 914 米ニシテ主要ナル分水嶺ヲ成ス。

本郡ノ河川ハ自ラ 2 群ニ分ル即チ第 1 群ハ沿岸平野ヲ貫キ東流シテ海ニ注グモノ、第 2 群ハ Gháts 及其ノ西方ノ地ヲ灌溉シテ西流シ Godávati ノ盆地ニ流

入スルモノ是ナリ而シテ此等ノ河流ハ皆舟楫ノ利ナシ。

地質 基礎岩ハ古生代ノ片麻岩及火成岩ニシテ其ノ露層ハ主ニ北東至南西ノ方向ニ數條帶ヲ成シ表面岩ニハ豆石ノ如キ紅土ヲ埋藏シ多量ノ水化礬土ヲ含有ス、此ノ水化礬土ハ將來「アルミニウム」原鑛トシテ用ヒラルルニ至ルベシ
 ◎近代ニ屬スル堆積物ニハ沖積土ノ平野及之ヨリ稍古キ紅色紅土ノ沃土アリ。

動植物 植物ハ土地ノ高低及濕氣ノ變化ニ應ジテ種類ヲ異ニシテ海邊植物ハ沿岸ニ、一般ニ東岸ニ見ル普通ノ樹木及植物ハ稍西方ノ平野ニ又本省濕潤地方ノ特産ナル植物ハ諸丘上ニ發育ス。

10 普通南印度ノ森林ニ産スル野獸ハ山嶽地方ニ多ク殊ニ Madras 省中ニ殘レル最良獵場ト稱セラルル稍僻陬ノ地方ニ夥シク棲息ス、狩獵ノ際ハ本郡特有ノ野生水牛ニ對シテ警戒スルノ要アリ。

人口 1921 年ノ人口 3,192,229 ナリ。

産物及貿易 本郡ノ植付及收穫ハ年數回ニ上ル特質ヲ有スルヲ以テ 3 月至 5 月ノ約 2 箇月ヲ除キ耕作及收穫ハ絶エズ行ハル、米、Cambu 稷及豆類ヲ栽培シ又胡麻、甘蔗、棉花、煙草及藍アリ ◎家畜ハ少數ナリ而シテ綿羊及山羊ヲ飼育ス ◎採掘ニ適スル鐵鑛ヲ埋藏スルモ僅ニ地方ノ需要ヲ充タスニ過ギズ又多少ノ製鍊ヲ行ヘル唯一ノモノニ「マンガン」鑛アリ。

重要産業ノ見ルベキモノナキモ殆ド各村ヲ通ジテ布帛ノ製織ニ従事ス、地方産酒精蒸溜所及黃麻製造工場アリ。

20 輸出品ハ主トシテ訶梨勒果、「マンガン」鑛石、種子類、砂糖、生黃麻、煙草及葉卷煙草ナリ ◎主要輸入品ハ煉瓦、化粧煉瓦、「セメント」、穀類、豆類、米、砂糖、棉花、糸類及「チーク」材ナリ。

港 Vizagapatam 及 Bimlipatam ハ主要ノ 2 海港ナリ。

氣候 沿岸ハ氣候濕潤ニシテ倦怠ヲ覺エシム、内陸ハ比較的暑ク且乾燥シ山丘地方ハ濕潤甚シク且寒冷ナリ ◎「マラリア」熱最モ多ク流行スルモ地方ニ依リ其ノ度ヲ異ニシ平地ノモノハ病勢比較的弱シ、沿岸地方ニハ主ニ脚氣及象皮病多シ。

降雨ハ主ニ南西信風季ニ起リ Gháts ノ北ニ位スル Jeypore ニ於テ最多ニシテ沿岸地方ニ最少ナリ、Jeypore ニ於ケル平均降水量ハ 1,905 耗、海岸地方ハ 965 耗又平地ニ在リテハ 1,016 乃至 1,270 耗ナリ ◎ Vizagapatam Town ノ年平均氣溫ハ 27.2 度ニシテ氣候ハ寒冷季ニ於テハ爽快ヲ覺ユルモ其ノ他ノ季節ニハ心身ニ多少ノ倦怠ヲ催サシム。

Ganjam Madras 省中ノ最北郡ニシテ北緯 18 度 12 分至同 20 度 26 分東經 83 度 30 分至同 85 度 12 分ノ間ニ位シ其ノ面積 8,372 平方哩ナリ。

此ノ地ハ西曆紀元前 260 年 Asoka 王ニ征服セラレ次デ Andhra 王朝ノ支配下ニ入りシモ第 3 世紀ニ至リ Gangas ハ Andhras ヲ驅逐シテ之ヲ領有セシガ第 10 世紀ノ末葉頃ニ至リ Cholas ハ Gangas ノ後ヲ亨ケテ統治ニ當レリ、其ノ後 1571 年ニ回教徒ノ支配下ニ入ルコト約 200 年間ニ及ビシガ 1757 年ニ至リ佛國ハ若干ノ地ヲ獲得セリ、越エテ 1759 年英國ノ領有ニ歸セリ、第 18 世紀ノ初葉ニ於テハ郡内甚シク紛亂セルモ 1836 年ニ至リ秩序回復シ爾來大ナル騷擾ヲ見ズ。

地勢 本郡ノ大半ハ山嶽ニ富ミ且多岩ナルモ溪谷ト豐沃ナル平原相交錯ス、平原ニハ處々ニ小樹林散在シテ風致ヲ添ヘ背後ニハ千古斧鉞ヲ入レザル山丘ヲ負ヒ鬱蒼タル叢林ニ蔽ハレ本省中風光最モ明媚ノ稱アル諸郡ノ一ニ算ヘラル。

Eastern Gháts ハ南北ニ連亘シ海ヲ隔ツルコト 90 軒以上ヲ出ヅル處ナク郡ノ中央 Baruva ニ於テハ僅ニ 27 軒ニ過ギズ而シテ該地ニ屹立スル Singarazu Peak 及 Mahendragiri Peak ハ郡内最高ノ 2 山峯ニシテ其ノ高サ何レモ約 1,524 米、之ニ亞グ高山ハ Mahendragiri Peak ノ西方ニ峙テル高サ 1,382 米ノ Deodongar ナリ。

主要河流ハ Lángulya, Vamsadhára 及 Rushikulya ノ 3 河ニシテ何レモ皆灌溉ニ資ス、Lángulya ノ下流 30 哩間ハ郡ノ南境ヲ劃ス而シテ上流 3 哩ニ位スル Chicacole ニ於テ佳麗ノ鐵橋ヲ架シ幹線道路ヲ通ズ ◎ Vamsadhára ハ Calingapatam ニテ又 Rushikulya ハ郡ノ北部ヲ灌溉シテ Ganjam ニテ海ニ注グ。

地質 露出セル岩盤ハ古生代ノ片麻岩及片岩ニシテ花崗岩質ノ條帶ヲ有ス而シテ高サ 1,219 米ノ高地ニ於テハ紅土ノ水平層ヲ現ハシ海岸平地ニ在リテハ多岩ノ丘陵地方ヲ除キ一般ニ近代沖積層竝ニ紅色粘土ヨリ成ル。

「マンガン」ノ少量、雲母、「アンチモニー」、鑛石及鋼玉ヲ産出ス。

動植物 海岸附近ノ樹林地帯ハ其ノ大半雜木ヲ以テ蔽ハレ其ヨリ内方ノ地ハ森林ヨリ成ル、草本性植物ハ乾燥地方及濕潤地方ノ何レニモ發育ス、最モ獨特ナル樹木ハ沙羅雙樹ナリ又沿岸ノ或地方ニハ「カスアリナ」樹ヲ植林ス。

熊及鬘狗（ハイエナ）ハ到ル處ニ之ヲ見ル又狼、豹及虎棲息ス、Sambar（鹿ノ一種）、斑鹿、吠鹿及大鹿ハ山腹ニ、羚羊ハ平原ニ出沒ス又野犬多シ。

人口 1921 年ノ人口 2,168,460 ニシテ南部ニ於テハ主トシテ Telugu 語ヲ又北部ニ在リテハ Oriya 語ヲ使用ス。

産物及貿易 米ハ最モ重要ノ穀産物ナリ、其ノ他重要ノ作物ニ稷、Gram（蠶豆ノ一種）及胡麻アリ○林産物ニハ Alum, Arrowroot (Maranta 科植物ノ一種ニシテ根莖ヨリ澱粉ヲ製ス)、訶梨勒果、沒食子、「オレンヂ」アリ又「マング」樹ハ諸村落ノ周圍ニ散在ス。

製糖所、地方産酒精ノ蒸溜所、鞣皮工場及製鹽所各 1 箇所アリ○漁業ハ主要ノ産業タリ。

主要輸出品ハ穀類、豆類、訶梨勒果、皮革、油種、姜黃（鬱金）、薪材、鹽、魚類及椰子ナリ。

輸入品ニハ反物、燃糸、硝子器、金屬、金屬製品、燈用石油、藥味及粗麻布袋アリ。

港 Calingapatam, Baruva 及 Gopalpur ノ 3 港アリ。

氣候 海岸地方ノ氣候ハ「マラリア」熱ノ流行地 Ganjam Town ヲ除キ通例冷涼ニシテ健康ニ適シ本省中冷涼ノ季節ニ親シミ得ル地方ノ一ナリ○ Ganjam ニ近キ Gopalpur ノ年平均氣溫ハ僅々 26.7 度ニ過ギズ。

降水量ハ通例 1,016 耗ヲ超ユ而シテ南西信風季ニ在リテハ内陸ノ降水量ハ海岸

ニ比シテ多量ナルモ北東信風季ニ於テハ全ク之ニ反ス、兩信風季ヲ通ジ北部ノ降水量ハ南部ニ於ケルヨリモ多シ、全郡ノ平均降水量ハ 1,143 耗ニシテ代理統治區ノ平均降水量ハ 1,397 耗ナリ。

佛領植民地

Karikal Negapatam ノ北方約 10 哩ニ位シ 53 平方哩ノ面積ヲ有ス。佛國ハ 1738 年亡命中ノ土侯ヲ援助セル報酬トシテ Karikal ニ權利ヲ得次デ 1754 年ニ至リ之ヲ領土トセリ、爾來數次ノ曲折ヲ經テ英國ノ領ニ移リシコト 4 回ニ及ビシモ 1817 年ニ至リ遂ニ佛國ノ版圖ニ歸セリ。

此ノ植民地ハ 110 箇村ヲ包有スル 6 箇ノ最小自治區ニ分タレ Pondicherry 總督 (Governor) ニ隸屬スル 1 行政官 (Administrator) 之ヲ支配ス○ Karikal ハ本植民地ノ主要都邑ニシテ Arasalar River ノ上流約 1.5 哩、河ノ北岸ニ位ス。1928 年ニ於テ當植民地ノ人口ハ概算 57,488 アリ。

貿易 此ノ地ハ Cauverey River ノ 7 支流ニ依リ灌溉セラレ地味甚ダ豐饒ナリ○ Ceylon トノ米穀取引ハ活況ヲ呈シ海峽植民地トノ取引ハ之ニ亞グ。

港 Karikal ハ唯一ノ海港ナルモ露開泊地ニ過ギズ。

鐵道 Karikal ハ South Indian Railway 沿線ノ Peralam ト鐵道ニテ連絡ス。

Pondicherry 印度ニ於ケル主要ノ佛領植民地ニシテ Cuddalore ノ北方約 13 哩ニ位シ其ノ面積 115 平方哩アリ、1674 年佛國ハ初メテ此ノ地ニ植民地ヲ設ケ 1693 年和蘭ニ奪取セラレタルモ 1699 年之ヲ回復セリ、英國ハ 1748 年、1761 年、1778 年及 1793 年ノ 4 回ニ互リ之ヲ攻圍シ第 1 回攻圍ハ不成功ニ終リシモ最後ニ此ノ地ヲ占領シ後 1816 年ニ至リ之ヲ佛國ニ委讓セリ○此ノ植民地ハ英領 South Arcot District 内ニ分在セル數地ヲ有ス。

植民地ハ 8 箇ノ最小自治區ニ分レ總督之ヲ統治ス、總督ハ Pondicherry ニ駐在シ印度ニ於ケル佛領諸地ヲ統轄ス。

1928 年ニ於ケル推定人口 187,406 ナリ。

産物及貿易 Pondicherry ノ主要産業ハ製織ニシテ 3 紡績所アリ○主ナル

穀産物ハ米、落花生及稷ニシテ主要輸出品ハ油種ナリ。

港 Pondicherry ハ自由港ナルモ港ト稱スルニ足ラズ、船舶ハ距濱約1哩ノ處ニ錨泊ス。

鐵道 Pondicherry ハ South Indian Railway 沿線ノ Villupuram ト鐵道ニテ連絡ス。

氣候 Pondicherry ノ年平均氣溫ハ 27.8 度、日平均最高氣溫ハ 6 月ニ於ケル 37.2 度又同最低氣溫ハ 1 月ニ於ケル 20 度ナリ◎最モ強烈ナル降雨ハ毎年 10 月中ニ始ル、其ノ頃「ベンガル」灣ノ信風ハ轉換シ Madras 海岸ニテハ偏東若ハ偏北東風ト爲ル、平均年降水量ハ約 1,219 耗ニシテ月平均最大降水量ハ 11 月ノ 305 耗ナリ。

Bihār and Orissa 州

此ノ州 (Province) ハ 1912 年 Bengal 州ヨリ獨立シテ副總督ノ統轄ニ屬セシメタルモ 1919 年ノ改革ニ依リ總督直轄ニ變更セラレタリ◎本州ノ面積ハ 83,161 平方哩ニシテ Bihār, Orissa 及 Chotā Nāgpur ノ 3 大 Sub-province ヲ包有シ此ノ外諸藩王國ノ面積 28,656 平方哩アリ。

Bihār 及 Orissa ハ河川ノ貫流セル大谿野多ク又 Chotā Nāgpur ハ山嶽ニ富ム◎本州ハ 5 箇ノ Civil Division ニ分レ其ノ首邑ハ各 Patna, Muzaffarpur (Tirhut Division 内), Bhāgalpur, Cuttack (Orissa Sub-province 内) 及 Ranchī (Chotā Nāgpur Sub-province 内) ニ在リ。

20 政廳ハ本州ノ首都 Patna ニ在リ。

産物 人口ノ 8 割以上ハ農業ニ従事ス、主要ノ穀産物ハ米ニシテ耕地ノ約半数ハ稻田ナリ、其ノ他ノ主要作物ニハ甘蔗、玉蜀黍及藍アリ。

炭坑ハ Chotā Nāgpur Sub-province ノ Manbhum 郡及 Hazāribāgh 郡ニ在リ、1927 年ノ産額 14,000,000 噸ニシテ 印度全産額 22,000,000 噸ノ約 66%ヲ占ム◎ Hazāribāgh, Monghyr 及 Gaya ノ 3 地ハ雲母鑛石ヲ産シ世界ニ於ケル最モ重要ナル雲母産地ナリ◎ Jamshedpur ニ大規模ノ製鐵兼製鋼所アリ◎州内ノ保安林ハ 1,785 平方哩ノ面積ニ達ス。

人口 1921 年ノ人口 34,002,189 ニシテ其ノ大多數ハ Hindu 人ナリ。

Purī 本州ノ最南郡ニシテ北緯 19 度 28 分至同 20 度 26 分東經 84 度 56 分至同 86 度 25 分ノ間ニ在リテ 2,472 平方哩ノ面積ヲ有シ西ハ Ganjam 郡ニ接シ東ハ Cuttack 郡ニ界ス◎郡内ノ通用語ハ Oriya 語ナリ。

地勢 本郡ハ地勢上西部、中部及東部ノ 3 地方ヨリ成ル、西部地方ニハ長さ約 35 哩ノ Chilka Lake アリテ其ノ北側ハ北方諸丘ヨリ支脈湖畔ニ達シ其ノ間ニ豊饒ナル谿野介在ス、中部及東部ノ兩地方ハ全ク沖積土ノ諸平野ヨリ成リ溝渠網ニ依リ灌漑セラル。

海岸線ハ數百米乃至約 7.5 軒ノ幅ヲ有スル一帯ノ連沙丘ヨリ成リ東部ニハ Bhargavi River ノ堰堤池タル Sar Lake アリ。

Nun, Daya 及 Bhargavi ノ諸河ハ Chilka Lake ニ注ギ乾燥季ニ於テハ大部分淺水ナルモ雨季ニハ著シク増水ス、Kushbhadra River ハ海ニ流出スル唯一ノ河流ナルモ殆ド舟楫ノ利ナシ。

地質 山丘ハ緻密片麻岩若ハ灰鐵柘榴岩ヨリ成リ其ノ周圍ニハ紅土ヨリ成ル隆起段丘狀平野ヲ有スル石英質片麻岩ノ帶條層アリ而シテ此等ノ岩層ハ恐ラクハ本郡東部ノ近代沖積層ノ下ニモ亦存在スベシ◎ Chilka Lake ノ南岸ニハ河口ニ産スル貝殻ヲ含有スル泥土床ヲ見ル。

紅土、石灰岩及砂岩アルモ石材切出シノ行ハレタル處ヲ見ズ。

動植物 「パンヤ」(木綿)、多少ノ棕櫚樹及「タマリンド」ハ村落ノ近傍ニ生長ス、「マングローブ」樹ハ河流ノ兩岸上ニ繁茂シ池及溝渠ニハ水藻又ハ水中植物生育ス。

小ナル狩獵鳥獸ハ夥多ナルモ開闢ナル地方ハ大動物殆ド絶滅セリ。

人口 1921 年ノ人口 951,651 ナリ。

産物及貿易 本郡ハ農業地ナリ而シテ米及豆類ハ主要穀産物ニシテ且主ナル輸出品ナリ、其ノ他甘蔗、穀類及椰子ヲ生産輸出ス◎主要輸入品ハ棉花、反物、精製糖、藥味、胡桃、鐵、煙草、燈用石油、鹽及銅ナリ。

綿布、眞鍮器物、鐘銅器物及籠細工品ヲ製造シ又眞鍮、金及銀ニテ製作セル装

飾品アリ。

港 Puri ハ唯一ノ海港ナリ。

氣候 本郡ハ南西信風季中颶風ノ進路ニ直面シ屢其ノ來襲ヲ受クルモ海風ノ爲氣候溫和ナリ○平均氣溫ハ酷暑ノ候ニハ30度ナルモ信風季節ニ入レバ28.9度ニ又1月中ハ22.2度ニ下降シ平均最高氣溫ハ5月ニ於ケル30度ナリ○年平均降水量ハ1,397耗ニシテ其ノ中約1,100耗ハ6月初至9月末間ノ降水量トス○午前8時ニ於ケル濕度ハ12月ノ78%ヨリ7月及8月ノ86%ニ至ル間ヲ往來ス。「コレラ」病ハ巡禮ノ爲移入セラルルコト屢ナリ、熱病ハ寒季ニ流行ス又天然痘ハ時トシテ悪性ノ病型ヲ表ハス。

10 **Cuttack** Puri ノ北東方ニ隣接セル郡ニシテ北緯20度2分至同21度10分東經85度20分至同87度1分ノ間ニ位シ3,654平方哩ノ面積ヲ有ス○本郡ニテハ Oriya 語通用ス。

地勢 本郡ハ劃然タル3地帯ヨリ成ル即チ沿岸地帯ハ「マングローブ」樹ニ蔽ハレタル幅5乃至55軒ノ沼澤地ニシテ無數ノ河川及小流相交錯ス、其ノ背後ノ地方ハ西方山嶽ヨリ流レ來ル諸大河ノ灌溉良好ニシテ水田ニ適ス之ヨリ更ニ後方ノ地帯ハ郡ノ西境ニ沿ヒ山嶽起伏ス○諸平野ニハ孤立スル數丘アリ、其ノ主ナルモノハ高サ762米ノ Assia 及頂上ニ巨大ノ佛像ヲ建立セル郡内最高峯タル Udayagiri 竝ニ Naltigiri ナリ。

Mahānadi, Brahmanī 及 Baitarani ノ3河ハ本郡ノ特徴アル地勢ヲ形成シ全海岸線ヲ抱擁セル1大三角洲ヲ貫流シテ相共ニ海ニ流出ス○Mahānadi ハ上流約50哩ニ在ル Cuttack ノ近傍ニテ2條ノ主要流路ニ分岐ス即チ Devi ハ南方ニ Mahānadi ハ北方ニ流走シ共ニ幾多ノ支流ヲ分派シ其ノ主ナルモノニ Katjuri, Paiki, Birūpā 及 Chitartala アリ○Brahmanī 及 Baitarani ハ Dhamra ニ至ルニ及ビ Palmyras Point ニ於テ相合シ海ニ注グ、Kharsua ハ Brahmanī ノ重要ナル1支流ナリ。

Orissa 運河網ノ大半ハ本郡内ニ在リ即チ延長32哩ノ Machgaon, 同52哩ノ Taldanda, 同39哩ノ Kendrapara, 同15哩ノ Gobri, 同47哩ノ Patamundai,

同45.5哩ノ High Level Canal 及延長6.5哩ノ Jajpur 是ナリ。

地質 Brahmanī River ノ南方ニハ片麻岩ヨリ成ル無數ノ山丘アリ、此ノ片麻岩ハ數哩間ニ互リ其ノ質緻密ナルモ其ヨリ南方ニ至レバ岩質多少分解性ニ變化シ採掘シ易キ爲往々ニシテ石材トシテ切出サル○南方ノ平野ハ間々片麻岩ヲ交フル紅土層ヨリ成ル又 Mahānadi 近傍ノ諸丘ハ粗糙ノ沙礫、砂岩及礫岩ヨリ成ル。

動植物 植物ハ Puri 郡ニ生ズルモノニ稍類似ス(第23頁參照)。

虎、熊、豹、野生ノ水牛、羚羊、斑鹿、鬣狗、「ジャッカル」(豺ノ類)、狐及野豚棲息ス○人及魚ヲ喰フ極メテ大ナル鱈到ル處ノ河川ニ多數棲息ス。

人口 1921年ノ人口2,064,678ナリ。

産物及貿易 米ハ主要ノ穀産物ナリ、其ノ外豆類、油種、甘蔗、煙草、馬鈴薯及蒟醬ヲ栽培ス○家畜ニハ牛及緬羊アリ○綿布織物ハ廣ク行ハル○銀細線細工ハ著名ナリ○其ノ他ノ製作品ニハ鐘銅細工、漆塗裝飾物、眞鍮製裝飾物、陶器、鐵器、粗麻布袋、籠等アリ。

主要輸出品ハ米、油種、皮革、黃麻、木材、獸角、漆、馬錢子ノ種實(「ストリキニーネ」ノ原料)、蜜臘、樹脂、銀細線細工品ナリ○主要輸入品ハ反物、燈用石油、磁器、硝子器物、小間物類、金屬類、原糸、檳榔子及藥味ナリ。

氣候 寒暑ノ差ハ Bihār and Orissa 州竝ニ Bengal 州内ノ他ノ各地ニ比シテ一層甚シ又本郡ハ颶風ノ進路ニ直面スル爲其ノ來襲頻繁ナリ○Cuttack ノ平均氣溫ハ5月中ハ32.8度ナルモ南西信風季ニハ29.4度又1月中ハ22.2度ニ下降ス、平均最高氣溫ハ4月及5月ニ於ケル38.9度ナリ○年平均降水量ハ1,499耗ニシテ5月至10月間ノ降水量ハ約1,400耗又6月至9月間ノ降水量ハ約1,200耗ナリ。

本郡ハ他ノ諸郡ニ比シテ天然痘ノ發生多シ。

Balasore Bihār and Orissa 州ノ北郡ニシテ北緯20度44分至同21度51分東經86度16分至同87度31分ノ間ニ在リテ其ノ面積2,085平方哩ナリ。

本郡ニ關スル往時ノ史實ハ興趣ニ値スルモノナシ、1633年此ノ地ニ英國ノ1商館設立セラレタルヲ始トシ1803年ニ至リ英領ト爲レリ○本郡ハ一般ニ Oriya 語通用ス。

地勢 本郡一圓ハ郡ノ西境ヨリ隆起スル諸丘ト海岸トノ間ニ横タハレル沖積土ノ地帯ヨリ成ル。

Balasore ト Cuttack トノ郡界ヲ劃スル Baitarani 河ハ Brahmani ト會流後 Dhamra 河ト稱シ河口ヨリ上流約15哩ノ Olokh ニ至ル迄ハ舟楫ノ利アルモ其ヨリ上流ハ潮汐ノ影響ナク酷暑中ハ徒渉スルコトヲ得、其ノ他尙數河アリ、Kansbans ハ出水ノ急ナル河ニシテ2河口ニ分レテ海ニ注ギ其ノ南河口ヲ Gamaimai ト稱ス、Burhabalang ハ其ノ河畔ニ Balasore Town ヲ有ス、更ニ北東方ニハ Panchpara 及 Subanarekha ノ2河アリ、後者ハ Jamkunda Lock ニ於テ Coast Canal (第29頁參照) ニ連絡シ Calcutta 地方ノ舟艇ハ多ク此ノ運河ヲ用フ。

地質 Nilgiri ハ花崗岩質ノ片麻岩ヨリ成リ且蛇紋岩ニ近似セル石理ヲ有スル綠泥岩ノ帶條層ヲ有ス又諸丘ノ麓ニハ紅土ヲ見ル○郡ノ南西部ニハ石英片岩アリ。

動植物 「パンヤ」(木綿)、「タマリンド」、榕樹及棕櫚樹ハ村落ノ近傍ニ生長ス又林間ノ開豁ナル空地ニハ雜草密生シ時トシテ蘆葦叢生ス○菅ハ多數アリ羊齒モカナリ多シ。

20 黑熊ハ北部地方ニ棲息シ之ヨリ叢林ノ一層深キ地方ニハ虎、豹、鬣狗、斑鹿、羚羊、小鹿、大鹿、麝香猫及野兔棲息ス。

人口 1921年ノ人口980,540ナリ。

産物及貿易 米ハ主要ノ穀産物ナリ○綿布ヲ製織シ蓆ヲ製作ス又眞鍮製及鐘銅製器具ヲ製造ス○郡ノ西部ニ在ル紅土ハ建築材料ニ用ヒラル。

輸出品ハ米、皮革、黃麻、油種、木材及磁器等ニシテ輸入品ハ歐洲製綿反物、油、鹽及藥味等ナリ。

港 Chandbali 及 Balasore ノ2港アリ。

氣候 寒暑ノ差ハ Cuttack ト同様ナリ平均氣溫ハ酷暑ノ候ニ於ケル30.6度ト南西信風季ノ28.3度及1月ノ20.6度間ヲ往來ス、4月及5月ノ平均最高氣溫ハ36.1度ナリ○平均降水量ハ1,600耗ニシテ其ノ中1,400耗ハ5月至10月間ノ降水量トス○午前8時ノ濕度ハ4月及5月ノ75%ヨリ8月及9月ノ87%トノ間ヲ往來ス。

本郡ハ「コレラ」ノ流行猖獗ナリ、象皮病甚ダ多シ、熱病ハ寒冷季ニ流行スルモ「マラリア」熱ハ一部ノ地方ヲ除キ全ク發生セズ。

Bengal 省

Bengal 州ハ以前印度ニ於ケル最モ人口ノ稠密ニシテ且最大ノ面積ヲ有セシ地方ナリシモ1912年4月1日ノ改革ニ依リ現今ハ面積82,277平方哩ニシテ其中76,843平方哩ハ英領ニ屬ス。

本州往時ノ史實ハ稍複雑ナルヲ以テ以下其ノ大要ヲ摘記スルニ止ム、「ポルトガル」人ハ1530年ニ於テ既ニ本州ト交易ヲ營ミシガ、1625年ニ至リ和蘭人ハ此ノ地ニ到リテ居住ヲ始メ1642年ニハ Balasore 附近ニ East India Company ノ商館ヲ創設セリ、1690年 Job Charnock ハ新ニ Calcutta ヲ貿易中樞地ニ定メタリ、1699年 Bengal ハ獨立セル1省ト爲リ1700年ヨリ1774年ニ至ル迄ハ President 兼 Governor of Fort William ヲ置ケリ而シテ此ノ職ニ就キタル最後ノモノハ Warren Hastings ナリ。

1756年 Bengal ノ土王(Nawab)ハ Calcutta ヲ奪取シ Black Hole 虐殺事件(英人146名ヲ Calcutta 城内ノ土窖ニ拘禁虐殺ス)ヲ惹起セシガ翌年英人 Clive ハ土王ト交戦シ勝ヲ制セリ、1774年以降本州ノ組織及政府ハ幾多ノ變遷ヲ經テ1912年ニ至リ Bengal 語ノ通用スル地方ヲ打テ一丸ト爲シ新ニ Bengal 省ヲ設定シ Governor in Council ヲ置キテ統治ニ任ゼシメ Burdwān Division, Presidency Division, Darjeeling District 竝ニ Rajshahi, Dacca 及 Chittagong 3 Division ヲ包有セシメタリ、又此ノ地域内ニ藩王國 Cooch Behār 及 Tripura アリ。

地勢 Bengal 省ハ Ganges 及 Brahmaputra 兩河下流ノ谿野及三角洲ヲ

包含シ大體ニ於テ沖積土ノ大平野ヨリ成リ南部ニハ無數ノ水路相交錯ス、此等ノ水路ハ交通機關ヲ爲スト共ニ灌漑用ニ使用セラレ又漁場トシテ有用ナリ。

北部ニハ Himalayan Mountains 竝ニ Darjeeling 及 Jalpaiguri ト稱スル山麓地帯アリ又南東部ニハ Tripura 及 Chittagong ノ諸丘アリ、而シテ西部ニハ Chotā Nāgpur 高原アリテ Midnapore, Bānkurā, Burdwān 及 Birbhūm 諸郡ノ西部ヲ縱走セル波狀地帯ニ連接ス、土地ノ一般高程ハ甚ダ低クシテ Jalpaiguri ヨリ南方ニ向ヒ豊饒ナル大平野連リ森林地及沼澤地ニ達ス、後者ハ耕地ト海トノ間ニ介在シ Sunderbans ト通稱ス。

Ganges 河ハ其ノ源ヲ Himalayas 山麓ニ於テ高サ 4,206 米ノ氷穴ニ發シ概ネ偏東ノ流路ヲ探ルモ Rajmahal ニ至ル迄ハ屢次流向ヲ變ズ而シテ此ノ地附近ニ於テ Gogra, Son, Gandak 及 Kosi ノ諸支流ヲ合ス、Rajmahal Hills ニ達スルヤ南方ニ急轉シ流走スルコト約 20 哩ニシテ平坦ナル地方ニ出デ支流ヲ分派シ始ム、此ノ處ヨリ「ベンガル」灣ニ到ル迄ノ流程ハ河身迂餘曲折シ約 300 哩アリ。

Hooghly ハ最モ西方ニ位スル河口ニシテ航行上最モ重要ナリ而シテ其ノ河畔ニ Calcutta City アリ、Meghna ハ最モ東方ノ河口ニシテ此等兩河口ノ間ニハ Matla, Raimangal, Malancha 及 Haringhatta ノ外尙幾多ノ河口アリ而シテ Hooghly ト Meghna トノ間ニ Ganges Delta アリ。

Ganges 河ハ Bengal 州内ノ全流程ヲ通ジテ汽船ノ通航可能ナリ而シテ河畔ニハ幾多ノ都邑アリ、就中 Patna 及 Monghyr ハ最モ重要ナリ。

Brahmaputra 河ハ Ganges 河ノ發源地ヲ隔ツルコト遠カラザル Himalayas ノ他側ニ其ノ源ヲ發シ Goalunda ニ於テ Ganges 河ニ合シタル後 Chandpur ニテ Meghna 河ニ流出ス、Brahmaputra 河ハ海ヨリ上流約 800 哩ノ Dibrugarh ニ至ル迄河用汽船ノ航行可能ナルモ處々流勢強烈ナル爲ニ通航困難ニシテ往々數日ヲ要スルコトアリ、Calcutta 至 Dibrugarh 間ハ 1 年中汽船ノ往來アリテ通航ニハ 20 乃至 25 日ヲ要ス、Sabna 郡ノ Sirajganj Town ハ Brahmaputra 河畔ニ位スル最モ重要ノ都邑ナリ。

人口 1921 年調、英領 Bengal ノ人口ハ 46,600,000 ニシテ主トシテ回教徒及印度教徒ヨリ成リ人口ノ約 92% ハ Bengal 語ヲ使用ス。

産物及貿易 住民ノ 75% 以上ハ農業ニ従事ス○農業以外ノ主要産業ニハ黄麻製造業、製茶及石炭採掘事業アリ。

主要輸出品ハ黄麻（粗製品及加工品）、茶、漆、皮革、油種及穀物ナリ○主要輸入品ハ綿製品、金屬、鑛石、砂糖、機械、鐵道材料及油類ナリ。

Midnapore 北ハ Burdwān ニ接シ南ハ海岸ヲ控フル郡ニシテ北緯 21 度 36 分至同 22 度 57 分東經 86 度 33 分至同 88 度 11 分ノ間ニ位シ其ノ面積 5,186 平方哩ニシテ Bengal 省内ノ諸郡中人口最モ稠密ナリ○本郡ハ第 5 世紀ノ初佛教徒ノ勢力下ニ入り 1760 年以來英國ノ領有スル處タリ。

地勢 歴然タル特徴ヲ有スル 3 地帯ヲ包有ス即チ北部及西部ハ紅土ニシテ南方ハ沿岸地域ヨリ成リ東部全土ハ三角洲ナリ而シテ郡ノ大半ハ概シテ平坦ナルモ北西部ニハ高サ 305 米以上ノ數丘アリ。

主要ノ河流ハ Hooghly 及其ノ支流ニシテ他ニ潮流ノ影響ヲ受クル Rāsulpur, Haldi 及 Rupnarayan ノ 3 河流アリ、Hooghly ハ Bhāgirathi, Jalangi 及 Malabhanga ノ合流ヨリ成ル又 Damodar ハ Calcutta ノ下流約 35 哩ニ於テ Hooghly ニ合スル 1 支流ナリ。

Coast Canal ハ Rupnarayan River ト Hooghly River トノ合流點ニ位スル Geonkhali ヨリ Haldi River 及 Rāsulpur River ヲ經テ Contai ニ至リ其ヨリ更ニ Balasore 郡ニ入り舟楫ノ利アリ。

地質 郡ノ北西部ニ連互スル低山脈ハ雲母質片岩ヨリ成ルモ諸平野ハ紅土岩ニ覆ハレ南方及東方ニ至ルニ從ヒ漸次ニ Ganges Delta ニ屬スル普通ノ沖積層ニ代ル。

動植物 村落ノ附近ニハ菩提樹及榕樹ノ如キ無花果樹ノ數種、「パンヤ」其ノ他ノ樹木竝ニ Palmyra Palm (棕櫚ノ一種) アリ○池濠ニハ水生植物繁茂シ荒蕪地及垣根ニハ纏繞植物及各種ノ唐綿ヲ見ル。

熊及鹿ハ今尙西部ニ棲息ス、豹及鬘狗出沒シ野象及狼ハ僅少ナリ又時トシテ虎

ヲ見ル○鷺、鴨、鴈、白類、小鴨、野兎等ノ小ナル狩獵鳥獸多數棲息シ又蛇ハ頗ル多シ。

人口 1921年ノ人口 2,666,660 ニシテ其ノ大部分ハ印度種族ヨリ成ル。

産物及貿易 南部及東部ハ多額ノ米穀ヲ産ス、其ノ他ノ作物ニハ小麦、大麥、豌豆、亞麻ノ種實、芥子、甘蔗、黄麻、棉花、玉蜀黍、豆類、胡麻及煙草アリ○叢林産物中ニハ漆、印度絹、木蠟、植物性染料及樹皮細工品アリ又優良ノ蓆ヲ製出ス。

主要輸出品ハ米ナルモ其ノ他ノ産物竝ニ眞鍮及金屬製器物モ亦之ヲ輸出ス○輸入品ニハ綿製品、石炭、骸炭、燈用石油、粗麻布製袋、鹽及煙草等アリ。

10 **氣候** 北部及西部ノ乾燥地ト濕潤ナル南部及東部トハ氣候一樣ナラザルモ全郡ノ平均氣温ハ約 26.1 度ナリ而シテ海岸近傍ノ地ハ比較的濕潤且冷涼ナリ、北部及西部ノ酷暑ノ候ニ於ケル晝間ノ氣温ハ異常ニ高シ而シテ平均最高氣温ハ 4 月ニ於ケル 38.3 度ニ上昇ス○ Midnapore ノ年平均降水量ハ 1,499 耗ニシテ其ノ中 1,350 耗ハ 5 月至 10 月末間ノ降水量ナリ。

本郡ハ若干ノ低地帯及其ノ中央地域ニ「マラリア」熱ノ發生ヲ見ルモ概シテ健康ニ適シ「コレラ」ハ著シク減少セリ又肝臓炎ハ普通病ニシテ象皮病ハ濕潤ナル地方ニ發生ス。

Sundarbans 此ノ郡ハ Hooghly River ト Meghna River トノ間ニ於テ内陸ニ向ヒ擴ガルコト 110 乃至 150 軒ニ及ビ Twenty-four Parganas, 20 Khulna, Backergunge ノ各地ヲ包含シ北緯 21 度 31 分至同 22 度 38 分東經 88 度 5 分至同 90 度 28 分ノ間ニ在リテ 6,526 平方哩ノ面積ヲ有ス。

往時ノ史實ニ就テハ殆ド知ラルル處ナシ之レ諸河川ハ絶エズ流路ヲ變化スルノミナラズ颶風ノ通路ニ當リ又海賊ノ頻々タル横行アリシ爲恒久的植民地ノ設定殆ド不可能ナリシガ故ナルベシ。

本郡ハ Ganges Delta ノ脚部ヲ形成シ Ganges 河ニ屬スル諸末流ハ南北ノ流路ヲ採リテ相交錯ス、此等ノ末流中最モ重要ナルモノハ Hooghly, Matla, Raimangal, Malancha, Haringhátta, Rabnabad 及 Meghna ニシテ錯綜セル

分流ニ依リ互ニ相連絡シ其ノ間ニハ大小及形狀ヲ異ニスル夥多ノ島ヲ抱擁ス。

動植物 海岸近傍ハ殆ド全ク「マングローブ」樹ニ蔽ハルルモ内陸ニ至ルニ從ヒ漸次減少ス北部ニ至レバ森林繁茂シ最モ多ク且重要ナル種類ハ梧桐科ノ樹木ニシテ其ノ下ニハ灌木多シ、森林ハ平坦ナル濕地ニモ亦多シ。

虎、水牛、牡豚、斑鹿、吠鹿及小鹿棲息ス、犀ハ殆ド絶滅セリ○河川ニハ人畜ニ危害ヲ加フル鰐魚出沒ス又「コブラ」蛇、蟒蛇及各種ノ蛇屬ヲ見ル○寒冷ノ季節ニ至レバ鷺、鴨其ノ他ノ水鳥群游ス。

人口 住民ノ大部分ハ定住セズ、10 月至翌年 5 月間ハ多數ノ樵夫來リテ雜木ノ伐採ニ從事ス、本郡ニハ都邑又ハ村落ナク住民ハ小部落ヲ成シテ散在ス。

産物及貿易 主要産物ハ米、豆類、亞麻ノ種實、胡麻、芥子、甘蔗、黄麻 10 及煙草ナリ○地方型小刀、水牛ノ角ニテ製シタル櫛及陶器ヲ製造ス○米、檳榔子及黑色粘土製陶器ヲ輸出ス。

港 Matla River ノ Port Canning ハ唯一ノ港ナルモ殆ド荒廢ノ状態ニ在リ。

氣候 Sagar Island ノ平均氣温ハ 26.1 度ニシテ 1 年ヲ通ジ温度ノ差少シ (5 月ノ氣温 30 度、1 月ハ 20 度) 又一日ノ較差ハ僅ニ 6.7 度ナリ○大氣ハ濕潤ニシテ午前 8 時ノ平均濕度ハ 85 % ナリ○年降水量ハ 1,499 乃至 1,803 耗ニシテ其ノ過半ハ 6 月至 9 月間ノ降水量ナリ○颶風ハ時々來襲シ必ズ波濤ヲ伴フ。

Chittagong 北緯 20 度 35 分至同 22 度 59 分東經 91 度 27 分至同 92 度 22 分ノ間ニ位シ其ノ面積 2,492 平方哩ヲ有シ Fenny River 至 St. Martins Island 間ナル海岸線ノ延長 166 哩アリ。

第 14 世紀ニ回教徒ノ此ノ地ヲ征服セシ以前ハ統治者ノ易ルコト頻繁ナリキ、第 16 世紀以降「ポルトガル」人ハ本郡ト關係ヲ結ビシガ英國ハ之ニ對抗スル爲 1686 年ヨリ 1689 年ニ至ル迄遠征軍ヲ派遣シ 1760 年ニ至リ遂ニ英國ノ手ニ歸シ East India Company ニ讓渡セラレタリ、1786 年佛國ハ本郡ノ若干地方ヲ獲得スルニ努メタルモ遂ニ成ラザリキ、印度暴動事件中 Chittagong 駐屯ノ

土人聯隊ハ暴動ニ與シ次デ山岳地方ノ土蠻起リテ擾亂ヲ醸セシコトアルモ 1892 年以降全ク平靜ニ歸セリ。

地勢 3 條ノ低キ山脈ヲ有スル狹長ノ地帯ヨリ成リ此等ノ山脈ハ相互ニ海岸ニ竝走ス。

主要ノ河流ヲ Fenny, Karnaphuli, Sangu 及 Matamuhari ノ 4 河トス、Fenny ハ郡ノ北西ヲ境シ大型土人貨物船ハ約 30 哩間航行スルコトヲ得○Karnaphuli ハ Chittagong ノ下流約 10 哩ニ於テ海ニ注ギ其ノ間航洋船舶ノ航行可能ナリ又汽艇ハ Rangamati ニ至ル迄遡航スルヲ得、土人貨物船ハ上流 96 哩ニ位スル Kasalang ニ達シ得ベク雨季中ニ於テハ河用汽船ヲ以テ之ヨリ更ニ 14 哩上流ノ Barkal Rapids 迄遡航スルコトヲ得○Sangu River ハ Karnaphuli ノ南方約 10 哩ニ在ル灣ニ流出シ河流ノ延長 168 哩ナリ而シテ Bandarban ニ至ル迄ハ潮汐ノ影響ヲ受ケ周年大型土人貨物船ノ可航區間ハ 30 哩ナリ○Matamuhari ハ其ノ全流程 96 哩ニシテ稍 Sundarbans ニ似タル廣キ三角洲ヲ貫キテ Kutubdia Island ノ東方ニ至リ海ニ注グ其ノ廣大ナル三角洲間ハ最モ大型ノ舟艇ニテ航行スルコトヲ得。

主要ノ河流ハ一部分運河ヨリ成レル南北縱斷水路ニテ連絡シ Chittagong ヨリ南方ノ Cox's Bazar ニ到ル間 1 年ヲ通ジテ内地交通上ニ資ス。

地質 本郡ノ基層ハ第 3 紀ノ岩層ヨリ成ルモノノ如ク沖積土ノ堆積物ハ大面積ニ互リ之ヲ覆フ、山岳ハ一般ニ紅土ニテ被覆ス。

20 **動植物** 森林ハ銘木ヲ産シ Chittagong Wood 即チ「マホガニー」ヲ始トシ榲及楡ニ屬スル種類其ノ他栗樹ヲ交フ、籐及竹繁茂ス、羊齒及蘭ハ到ル處ニ生長ス而シテ本郡ノ草木ハ最モ熱帶性氣候ニ屬スルモノナリ。

虎、黒斑豹、象及野牛棲息シ熊ハ稀有ナリ、其ノ他ノ哺乳動物中ニハ猿、印度狐、「ジャッカ」(豺ノ類)、穴熊、貂、水獺、穿山甲及栗鼠アリ又鼠及廿日鼠多棲ス。

鳥類ニハ兀鷹、隼、鷲、鷹、鳶、梟、燕及雨燕アリ又犀鳥、鈴鴨、各種ノ「ツグミ」類、雉、藪雞、鶯、鴨、小鴨等アリ、其ノ外枚舉ニ遑ナシ○海蛇類ハ

皆毒液分泌腺ヲ有ス又陸棲蛇類ニハ大毒蛇、蟒蛇及綠色響尾蛇アルモ「コブラ」蛇ハ稀ナリ○魚類ハ特ニ種類夥シキモ最モ賞味セラルル食用魚ニハ rupchanda ト稱スルモノアリ。

人口 1931 年ニ於ケル人口 1,797,038 ニシテ其ノ約 74% ハ回教徒ナリ。

産物及貿易 最モ重要ナル穀産物ハ米ナリ、其ノ他大麻、煙草、芥子、扁豆、油種、蕃椒ノ果實、甘蔗、蒟醬、「メロン」及野菜ヲ栽培ス○水牛ハ最モ貴重ナル家畜ナリ、牛ニ乏シク小馬及緬羊ノ小數ヲ飼育ス○造船、機織及數種ノ金屬工業行ハレ又小ナル眞珠採集地 2 箇所アリ。

主要輸出品ハ茶及黃麻ナリ又主要輸入品ハ波形鐵板、鹽、綿反物、砂糖、油及米ナリ。

港 Chittagong 及 Cox's Bazar ノ 2 港アリ。

氣候 本郡ハ海岸ニ沿ヒ比較的狹長ノ地域ヲ成スヲ以テ海陸風ニ惠マレ氣候ハ濕潤溫暖ニシテ溫和ナリ、平均最高氣溫ハ 1 月 25.6 度、5 月 31.7 度又平均最低氣溫ハ 1 月 12.8 度、6 月至 9 月約 24.4 度ナリ又年平均氣溫ハ 25 度ニシテ信風季節ノ平均氣溫ハ 27.8 度ナリ。

全郡ヲ通ジテノ平均降水量ハ 2,794 耗ナルモ地方ニ依リ著シク異リ Cox's Bazar ハ 3,708 耗、Chittagong ハ 2,616 耗又 Kodala ハ 2,438 耗ナリ○雨ノ殆ド全部ハ 5 月至 10 月間ニ降り 6 月ハ非常ニ濕潤ナリ○午前 8 時ノ濕度ハ 4 月及 5 月ニ於ケル 81% ヨリ 7 月至 1 月間ニ於ケル 88 乃至 89% ノ間ヲ往來ス。

潮入河ヲ連絡スル多數ノ水路及各地ニ存在スル幾多ノ貯水池ハ其ノ水何レモ不潔ニシテ蚊ノ發生所ト爲ルヲ以テ「マラリア」熱ノ流行甚シク且「コレラ」ハ時トシテ悪性ノ型ニテ突發ス、其ノ外ノ疾病ニシテ最モ流行性ノモノハ皮膚、聽官竝ニ腸内寄生蟲ニ關スル諸疾患ナリ。

Burma 州

「ビルマ」ハ「ベンガル」灣東濱ノ殆ド全沿岸ヲ占メ北緯 9 度 58 分至同 27 度 20 分東經 92 度 11 分至同 101 度 9 分ノ間ニ在リテ一般ニハ Indo-China トシテ知ラレ今日ニ於テハ印度帝國ノ 1 州 (Burma 州) タリ、其ノ面積 262,732 平

方哩、其ノ中英國ノ直轄地方ノ面積 184,102 平方哩、未管理地方ノ面積 16,325 平方哩ナリ又 Shan States ハ 62,305 平方哩ナリ。

註 Burma 州ニ關シテハ「ビルマ」海水路誌ニ記載ス○本編ニ於テハ「ビルマ」海北部ニ臨ム諸郡中ノ 3 郡ニ就テノミ記述ス。

Akyab Arakan ノ北方ニ位スル沿岸ノ 1 郡ニシテ北緯 21 度 27 分至同 19 度 47 分東經 92 度 11 分至同 93 度 58 分ノ間ニ在リテ 5,139 平方哩ノ面積ヲ有ス。

地勢 本郡ハ海ト Yoma Mountains トノ間ニ介在スル平坦ノ地帯竝ニ同連山ヨリ出デタル西方支脈及諸谿野ヨリ成ル起伏地ヲ包有ス○ Mayu Range
10 ハ Naaf 及 Mayu 兩河ノ中間地區ヲ南下シテ郡ノ西部ニ屹立シ Mayu 河口ニ至リテ盡ク。

海岸附近ノ低地ハ「マングローブ」樹林ニ蔽ハル。

河流ハ一般ニ南北ニ流走シ Mayu, Kaladan 及 Lemro ノ 3 河ハ主要ナルモノナリ、此等ノ河川ハ其ノ初メ溪流ニ過ギザルモ平野ニ達スルヤ潮汐ノ影響ヲ受クル水路網ト爲リテ擴ガリ下流ハ三角洲ヲ形成ス、Kaladan ハ此等 3 河流中延長最モ大且最モ重要ニシテ Blue Mountain ニ源ヲ發シ Akyab ニ至リ海ニ注グ。

地質 本郡ノ地質ハ海岸ニ沿布セル沖積層ヲ除キ其ノ他ハ白堊紀、第 3 紀後期及 3 疊紀ニ屬スル岩石ノ互ニ密接セル層ヲ包有シ且石灰岩ノ條帶ヲ交フル砂岩及頁岩ヨリ成ル。

20 動植物 海岸竝ニ潮入河ノ沿岸地方ハ「マングローブ」樹及 Dani Palm 繁茂ス又潮流ノ出入スル處ニ生育スル森林ノ外 Kabaung, Pyingado, Thitkado 及 Thitka ト稱スル樹木アルモ「チーク」ハ生長セズ、之ヨリ更ニ東方ニ至レバ Arakan Hills ハ鬱蒼タル森林及竹藪ニ蔽ハレ現今ニ於テモ尙植物學者ノ踏査未了ナリ。

象、野牛、虎及豹ハ本郡ニ棲息スル野獸中最モ主ナルモノナリ、Sambar (鹿ノ一種) ハ諸丘麓ニ又小鹿ハ低地ノ密林中ニ多ク棲息ス、野豚ハ多數ニシテ豹ハ郡内到處ニ出沒ス。

人口 人口ハ 576,430 (1921 年調)ニシテ其ノ中約 $\frac{2}{3}$ ハ佛教徒、 $\frac{1}{3}$ ハ回教徒ナリ。

産物 主要ノ作物ハ米、棉花及胡麻ナリ○畜産物ニハ優良種ノ水牛アリ又多數ノ山羊ヲ飼育スルモ緬羊ヲ飼養セズ。

本郡ハ石油及鹽ヲ産ス○主要ノ工業ハ綿布機織、絹布機織、金銀細工、木工業、製靴、製陶及鐵工業ナリ。

港 主要港ヲ Akyab トス。

氣候 沿海地ナル爲寒暑ノ差甚シカラズ、寒冷季ハ 12 月至翌年 2 月間ニシテ最モ爽快ナリ、暑中ハ蒸シ暑ク雨季中ハ人ヲシテ積鬱ニ耐ヘザラシム、Akyab ノ平均氣溫ハ 1 月ノ 21.1 度ヨリ 5 月ノ 28.9 度ニ達ス、全年ヲ通ジテノ平均最高氣溫 30 度、同最低氣溫 22.2 度ナリ○降水量ハ處ニ依リ甚シク異リ
10 Akyab ニ於ケル平均降水量ハ 5,156 耗ニシテ其ノ中 4,293 耗ハ 6 月至 9 月間ノモノナリ(附表第 11, Akyab 氣象表參照)。

Kyaukpyu 此ノ郡ハ Akyab ノ南東ニ隣接シ北緯 18 度 40 分至同 20 度 40 分東經 93 度 13 分至同 94 度 26 分ノ間ニ在リテ 4,387 平方哩ノ面積ヲ有ス○Kyaukpyu ハ往昔 Arakan 王國ノ版圖ニ屬セシガ第 18 世紀「ビルマ」人ノ征服スル所ト爲レリ而シテ英國ニ割讓後 30 年ノ間 Ramree 及 Chedúba ノ 2 島ハ相合シテ別箇ノ 1 郡ヲ成セシガ後ニ至リ Kyaukpyu 郡ニ編入セラレタリ。

地勢 郡ノ北部及東部ハ山嶽及森林地帯ニ屬シ南部ハ潮入河流網ニ依リ無數ノ島嶼ニ細分セラル○本郡ニハ重要ナル河川ナシ、Dalet 及 An ノ 2 河ハ
20 夫々 25 哩間及 45 哩間ハ舟艇ヲ通ズルモ其ヨリ上流ハ溪流急湍ナリ。

地質 白堊紀及第 3 紀始新世ニ屬スル岩石ヨリ成ル而シテ Arakan 海岸ノ特徴ハ泥火山ノ多數存在スルニ在リ、此ノ種火山ハ圓錐形小丘ノ形態ヲ成シ沼氣ヲ發シ且時トシテ火焰ヲ噴出ス(第 51 頁參照)。

動植物 Pyingado ハ建築材トシテ最モ重要ナルモノニシテ丘陵地及之ニ連接セル平野ニ森林ヲ成シテ密生ス、此ノ樹ハ又 Ramree Island ノ諸丘ニ産ス此ノ島ニハ Thitya, Pyinma 及 Shawtu 生長ス、Kanyinbyu, Kokko 及

Pyinma ノ諸材ハ短艇ノ建造ニ有用ナリ。

森林ニハ虎、熊、鹿及野豚多數棲息シ山地ニハ野象徘徊ス。

人口 人口ハ 199,873 (1921 年調)ニシテ其ノ $\frac{3}{4}$ 以上ハ佛教徒、約 $\frac{1}{4}$ ハ原始教徒ナリ。

産物及貿易 米、甘蔗及煙草ヲ栽培ス、鹽ハ郡内ニ産出ス、蓆及陶器ハ唯一ノ製作品ナリ。

輸出品ニハ米、鹽、木材、鏢、皮革及獸角等アリ◎主要輸入品ヲ鐵器、食料品、服地、胴衣、棉花及絹トス。

港 主要港ハ Kyaukpyu ナリ。

10 **氣候** 不健康地トシテ其ノ名著ハレ「マラリア」熱及腸疾患流行シ前者ハ雨季ノ初期後者ハ其ノ終期ニ多シ而シテ Kyaukpyu Town. ハ極メテ不健康ナル地域内ニ在リト謂フ◎氣温ハ Akyab ト同様ナリ。

雨季ハ 5 月ヨリ 10 月迄續キ 7 月、8 月及 9 月ハ最モ多雨ナリ、年平均降水量ハ 4,496 耗ニシテ最モ降水量ノ大ナルハ Kyaukpu ノ 4,572 耗又最モ少キハ An ノ 3,607 耗ナリ。

Sandoway 本郡ハ Kyaukpyu 郡ノ南東側ニ隣接スル長サ 179 哩、最大幅 48 哩ノ狹地帯ニシテ北緯 17 度 15 分至同 19 度 32 分東經 94 度 0 分至同 94 度 52 分ノ間ニ位シ其ノ面積 3,784 平方哩ナリ。

20 此ノ地ハ嘗テ Arakan 王國ノ首府タリシモ其ノ後ハ僅ニ 1 州トシテ存在シ 1784 年「ビルマ」ニ征服セラルルヤ其ノ 1 行政管區ト爲リ、1826 年ニ至リ英國ト條約ヲ締結スルニ及ンデ同國ニ割讓セラレタリ。

地勢 一般ニ山地ニシテ北部山嶽地帯ヨリ「ビルマ」ノ西境ヲ南下スル山脈ハ Arakan Yoma Range ヲ成シ其ノ南支脈ハ郡ノ東部ヲ縱走シ之ヨリ更ニ海岸ニ向ツテ諸支脈ヲ分派ス、此等ハ更ニ又海岸ニ竝走スル多數ノ側支脈ヲ出ス、Yoma Mountains ニ屬スル北部ノ數峯ハ高サ約 1,524 米ニ達スルモノアルモ南方ニ至ルニ從ヒ其ノ高サヲ減ジ Gwa River ノ附近ニ於テハ約 274 米ナリ、Nantha Kyun ハ 1908 年爆發セル泥火山ニシテ沖合ニ存在シ泥土及

沼氣ヲ噴出ス。

郡内ヲ灌溉スル河川ハ海ヲ隔ツルコト僅ニ數哩ニシテ溪谷ヲ流下スル急流ト爲ル、主要河川ハ Ma-i, Tanlwe, Taungup 及 Sandoway ナリ、Sandoway River ハ Sandoway Town 及 Gwa ニ至ル迄舟艇ヲ通ズ。

地質 郡内ノ岩層ハ主トシテ白堊紀ノモノニ屬シ Ma-i River ノ岩石ハ石灰岩、頁岩及灰綠色砂岩ヨリ成リ其ノ他ハ第 3 紀始新世ノモノニ屬ス。

動植物 海水ノ浸入スル濕地ニハ「マングローブ」樹繁茂ス其ノ他ノ地方ハ殆ド全部森林ニテ蔽ハレ樹木ハ土地ノ高程ニ應ジ其ノ種類ヲ異ニス。

最モ重要ナル樹木ハ Pyingado, In, Pyinma, Kanyinbyu, Thingan, Zinbyun 及 Myaukchau ナリ又最モ普通ニ見ルハ各種ノ棕櫚樹殊ニ Dani ナリ。

動物ハ種類ニ富ミ象、虎、豹、野猫、熊、野豚、鹿及猿ナリ◎豹及鱧魚棲息ス又犀出沒シ且狩獵鳥類夥多ナリ。

人口 1921 年ニ於ケル人口 112,029 ニシテ其ノ約 9 割ハ佛教徒、爾餘ハ殆ド回教徒及原始教徒ニシテ兩者ノ數ハ略相伯仲ス。

産物及貿易 主要ノ生業ハ農業及漁業ナリ、土人ノ工藝品ニハ絹織物及綿織物アリ。

主要輸出品ハ米、木材、鹽魚、椰子糖、家畜、煙草、蕃椒ノ果實及椰子ナリ。

港 主要錨地ハ Sandoway River ノ河口附近及 Gwa ニ在リ。

20 **氣候** Arakan ノ諸地方ニ比シ氣候一層爽快ニシテ健康ニ適スト謂フ、1 年ヲ分チテ 3 季節ト爲シ 11 月至翌年 2 月間ヲ寒冷季、2 月至 5 月間ヲ暑季、5 月至 10 月間ヲ雨季トス、月平均氣温ハ 5 月 29.4 度、1 月 22.2 度ナリ。

降水量ハ甚ダ多ク全郡ノ平均ハ 4,851 耗ニ上リ Gwa ハ 4,216 耗、Taungup ハ 4,928 耗又 Sandoway ハ 5,359 耗ナリ、7 月ハ降雨最モ多ク 6 月及 8 月ハ之ニ亞ギ多雨ナリ。

氣 壓

「ベンガル」灣上ニ於ケル氣壓ノ配置竝ニ風候ハ季節的變化ヲ受クルコト極メテ著シ、1 月中ノ氣壓ハ赤道側ヨリモ北及北西ニ高クシテ平均示度ハ Calcutta ノ

762 耗、Colombo 及 Nancowry ノ 757 耗ナリ、氣壓ハ 1 月以降月次ヲ逐フテ降下スルヲ通例トスルモ陸上ニ在リテハ北及北西部ハ南部ニ比シ 7 月ニ至ル迄ハ一層急降シ 7 月ノ平均示度ハ Calcutta ニ於テ 744.3 耗、Colombo 及 Nancowry ニ於テ 754.4 耗ヲ示ス而シテ 9 月迄ハ依然トシテ低キモ 11 月ニ至ツテ氣壓配置定マリ高壓部ハ北西ニ占位ス。

信風ハ此等 2 型式ノ氣壓配置ノ充分ナル發達ト關聯ス○信風ニ關シテハ項ヲ改メテ記述ス。

「ベンガル」灣ニ於テハ天候ノ變化ニ伴フ晴雨計ノ昇降比較的小ニシテ極メテ險惡ナル天候ノ場合ニモ之ニ先チ其ノ地ノ季節ノ平均示度ヨリ降ルコト僅ニ 7.6

10 耗ニ過ギズ而シテ颶風ノ略中心部位内ニ在ラザル限リ上記ノ降下量ヲ超ユルコト著シカラズ。

前記ノ如ク晴雨計ノ示度ハ荒天ニ先チ輕微ナル昇降アルノミナルヲ以テ天候ノ變化ヲ豫知セントセバ氣壓ノ日變化ニ注意セザルベカラズ、「ベンガル」灣ニ於ケル此ノ日變化ハ頗ル規則正シク多クノ場所ニ於テハ北東信風季ニハ南西信風季ヨリモ稍大ナリ。

最高最低示度ハ毎日各 2 回即チ最高ハ概ネ午前 9 時 30 分及午後 10 時又最低ハ大約午前 3 時 30 分及午後 4 時 30 分ニ起ル。

氣壓ノ日變化ハ陸岸ヨリ遠ザカルニ從ヒ減少ス、「ベンガル」灣中央附近ニ於ケル日變化量ハ Nancowry ノ示度ニテ代表スルコトヲ得ベシ。

20 下記ハ 1 日中ニ於ケル氣壓變化ノ狀況ヲ知ルノ資タルベシ。

Calcutta ニ於ケル 1 日中ノ平均昇降量	3 月	7 月
午前ノ最低ヨリ同最高ニ至ル上昇量(耗)	2.8	1.5
午前ノ最高ヨリ午後ノ最低ニ至ル下降量(耗)	3.5	2.4
午後ノ最低ヨリ同最高ニ至ル上昇量(耗)	2.0	2.0
午後ノ最高ヨリ午前ノ最低ニ至ル下降量(耗)	1.0	1.3

信 風

北東信風及南西信風ハ Ceylon 及「ベンガル」灣ノ一帯ニ互リテ吹ケドモ其ノ

一般風向及風力ハ地方ニ依リテ異リ北東信風ノ北東風及偏東風ハ灣ノ北部ニ於テハ 10 月中ニ吹き始メ 11 月ニ入リテ定吹シ又 Ceylon ニ於テハ 11 月中旬迄ハ定吹セズ○南西信風ハ Ceylon ニ於テハ 5 月中旬前後ニ吹き始ムルモ往々 4 月下旬以前ニ始ルコトアリ、「ベンガル」灣ニ於テハ 6 月後半迄ハ充分ニ發達セズ。

Ceylon 東岸ノ南西信風ハ西岸ニ比シ稍強吹シ且一層規則正シ、5 月中旬至 8 月中旬間ハ午前 8 時ニ吹き始メ午前 10 時ニ至リ風力 5 乃至 8 ニ増加スルモ午後 4 時頃ニハ風力衰ヘ日没ニハ 2 乃至 3 ト爲リ其ヨリ次第ニ風ギテ翌朝ニ至ル、南西信風ハ西岸ニ強烈ナル波濤ヲ送り且雨ヲ伴フモ東岸ニハ雨ヲ見ズ。

海陸風

海陸風ハ晝夜ノ別ニ因ル海陸溫度ノ差異ニ由ルモノニシテ晝間ハ沖合ヨリ海岸ニ又夜間ハ陸岸ヨリ海方ニ向フ氣流ヲ生ズ、此等ノ風ハ酷暑季ニ於ケルガ如ク一定ノ信風氣流ナキトキハ最モ顯著ナルモ信風ノ發達充分ナルニ至レバ僅ニ信風ノ力及方向ニ對シ影響ヲ及ボスニ過ギズ而シテ或地ニ於ケル實際ノ影響ハ流行風ノ方向ト海岸線トノ走向トニ關係シ晝間ハ向岸風ヲ強メ或ハ海岸ニ沿ヒテ吹ク風ノ方向ヲ陸岸側ニ偏セシメ又夜間之ヲ海方側ニ偏セシム、例ヘバ 7 月中 Madras ニ於ケル流行風ノ午前 8 時ノ風向ハ西南西ニシテ午後 4 時ノ風向ハ南南西、同月中 Chittagong ニ於ケル風向ハ午前 8 時南東、午後 4 時南南西、10 月中 Madras ノ風向ハ午前 8 時西北西、午後 4 時東北東又 Chittagong ニ於テハ午前 8 時東北東、午後 4 時西北西ナルガ如シ。

一般ニ海風ハ陸風ヨリモ強ク且規則正シ○海岸附近ノ高地ハ海陸風ノ影響ヲ助長スル傾向アリ○海陸風ノ規則正シク交吹スル地方ニ於テハ日没前後ニ海風風ギ午後 8 時若ハ午後 10 時頃ニ至リ陸風ノ吹き始ムルトキ迄無風ト爲ルヲ通例トス、陸風ハ風向不定ナル微風ヲ以テ始リ間モナク定吹シテ午前 9 時若ハ午前 10 時迄繼續シ其ヨリ風力漸次衰ヘ正午頃ニ至ツテ無風ト爲ル、夕刻ハ沖合ヨリモ陸岸ノ近クニ於テ一層早ク陸風ニ會スベク夜間ハ沖合ヨリモ海岸近クニテ風強ク且一層定吹ス、早朝ニ於テ先ヅ海風ニ會スルハ海岸ヨリ若干距離ノ沖合ナリ。

帆船ハ叙上ノ諸點ニ留意シテ海陸風ヲ利用スルコトヲ得ベシ。

風候及天候

Ceylon ノ風候 Ceylon ノ一般風候ニ就テハ印度西岸水路誌第 1 編ヲ見ルベシ。

Ceylon 東岸ノ海陸風 Ceylon ニ於ケル海陸風ハ季節及地方ニ依リ其ノ發達ヲ異ニス、本島ノ平坦部ニ屬スル東岸ノ Trincomalee ハ兩信風ニ對シ全ク暴露スルヲ以テ北東信風ハ海風ノ爲強メラレ且風向ヲ稍少シク東方ニ偏移ス、乃チ此ノ季節ニ於ケル風速ハ午後ニ入り増加ス、此ノ現象ハ 3 月ニ最モ能ク現ハル即チ午前 9 時 30 分ニ於ケル平均風速ハ每秒 2.6 米ナルモ午後 3 時 30 分ニハ風向殆ト正東ニ轉ジ其ノ風速每秒 4.4 米ニ増大ス○之ニ反シ南西信風ハ海風ニ逆ヒ午後ニ入り陸地ノ熱セラルルヤ其ノ平均速度ハ減殺セラル。

Trincomalee ノ南方ニ於テ東岸ニ位スル Batticaloa ハ後方ノ山脈ニ依リ偏南西風ヲ遮蔽スルヲ以テ南西信風季中海風ノ發達極メテ顯著ナリ、此ノ時期ハ即チ Batticaloa ノ乾燥季ニシテ晝夜氣温ノ差異著シク從ツテ海風ハ強吹ス。

Ceylon 東岸ノ暴風 近年ニ於テ Ceylon ノ東岸ヲ襲ヒタル最モ猛惡ナル暴風ハ 1907 年ノ Batticaloa Cyclone ニシテ Batticaloa 南方海岸ヲ通過セリ。Ceylon ニ於テハ暴風日數比較的少ク又其ノ性質モ強暴ナラザルヲ通例トス。

ベンガル灣ノ風候

1 月 北東信風ハ灣ノ全幅ヲ吹キテ遠ク南緯 4 度ニ達シ風向ハ灣首ニ至ルニ從ヒ漸次北方ニ偏位ス。

2 月 北東信風ハ灣内一帶ニ互リ定吹シ其ノ風向ハ灣首ニ於テ北北西至北北東ニ變ジ灣ノ西半部ニ於テハ一層東偏ス。

3 月 風向ハ低氣壓ニ於ケルト反對ノ方向即チ時計ト同方向ニ旋回ス、灣ノ西部及北西部ニ在リテハ南東ヨリ南西ニ、南部ニ於テハ北東ヨリ東ニ又北東部及東部ノ一帶ハ北西ヨリ北ニ轉移ス○灣首附近ニハ時々「スコール」發生シ灣ノ北西隅ニ當リ高浪ヲ揚グルモ 3 乃至 4 時間以上繼續スルコト稀ナリ。

4 月 灣ノ南部ハ風向區々ニシテ定吹セズ、北部ハ南西風吹き風力漸次増

加シ且屢北西風ノ強吹スルコトアリ○暴風雨ハ時トシテ信風轉換期中ニ發生シ通例 Chittagong 又ハ Arakan 海岸ニ向ヒ北方又ハ北東方ニ進行ス。

5 月 一般風向ハ偏南西ナルモ Madras 海岸附近及灣首ニ於テハ風向稍南ニ偏シ風力 7 ニ達スルコトアリ又灣首ニ於テハ往々陸岸ヨリ北西風ノ強吹スルコトアリ。

6 月 灣ノ大部分ハ平均風向南西ナルモ灣首ニ於テハ南南西ト南南東トノ間ヨリ吹ク。

7 月 南西信風ハ灣全體ヲ周ク定吹シ風力ニハ著シキ不同アリ、強風期間ト稍弱キ期間ト交互ニ至リ強風期ニ在リテハ颶風ノ存在セザルトキト雖モ風力尙 9 乃至 10 ニ達スルコトアリ、而シテ灣ノ南部ヨリ北部ニ至ルニ從ヒ風力多少減少ス。

8 月 此ノ月ノ風候ハ前月ト同様ナレドモ灣首ニ於ケル風向ハ少シク南ニ偏シ又東部ニ於テハ西ニ偏シ風力ニハ著シキ差異アルモ之ヲ平均セバ 4 乃至 5 ノ間ニ在リ、「スコール」ハ往々ニシテ颶風ノ先驅ヲ成シ其ノ風力 8 乃至 9 又灣首ニ於テハ時々 10 乃至 11 ニ達ス○信風ハ灣ノ中央部ニ於テ著シク風勢ヲ強ム。

9 月 南西風ノ平均風力ハ 8 月中ニ比シ稍弱ク、殊ニ Andaman Islands 一帶ノ風力ハ一層弱シ、而シテ又強風ト稍弱キ風トハ尙交互ニ至ルト雖モ其ノ變化ノ度ハ前月ニ比シ少シ、又時トシテ 8 乃至 9 ノ風力ヲ驗スルコトアリ○「スコール」ハ Arakan 海岸ニ頻發ス。

10 月 南西信風ハ灣ノ南部及中央部一帶ニ互リ連吹スルモ北緯 16 度以北ハ北東及東方ヨリノ風吹き始ム、信風ノ平均風力ハ 2.7 乃至 3.5 ナルモ 5 乃至 7 ニ増加スルコト屢ナリ○此ノ月ハ 1 年中ニ於テ風候最モ變り易キ月ナリ。

11 月 南西信風ハ此ノ月ニ至リ全ク消失シ、10 月中灣ノ北部ニ限ラレシ北東風ハ全灣ニ擴ガリ且東經 56 度以東ニ於テ北緯 4 度至南緯 4 度間ノ地域ニハ Cross Monsoon ト稱スル北西風流行ス、又灣内到ル處ニ於テ時々 9 乃至 10 ノ風力ニ達スル強風ヲ驗スルコトアリ。

12 月 北東風ノ平均風力ハ灣ノ南部一帶ニ於テハ3乃至4ナルモ中部ニ於テハ往々ニシテ風力7ニ達ス。

ベンガル灣ノ天候 降水量ノ分布ハ1年中ヲ通ジ流行風ノ方向ニ應ジテ處ニ依リ著シキ不同アリ、例ヘバ Madras ニ於ケル降水量最大ナル月ハ11月ニシテ同月中ハ年平均降水量ノ大約 $\frac{1}{3}$ ニ達ス、然ルニ灣ノ反對側ナル Moulmein ノ6月至8月間ノ降水量ハ年平均降水量ノ $\frac{2}{3}$ ニ達スルヲ見ル○以下天候ノ狀況ヲ月別ニ記述ス。

1 月 晴天持續ス。

2 月 全灣一帶ニ晴天ナルモ Ceylon ノ東岸附近ハ時々「スコール」アリ。

3 月 全灣一帶概シテ晴天ナルモ時々 Orissa 及 Bengal 兩州沿岸ノ諸丘ヨリ「スコール」、雹及雷雨來襲ス。

4 月 此ノ月ノ大半ハ大氣濕潤ニシテ蒸熱甚シク曇天多シ。

5 月 天候亂調ヲ來スコト屢ナリ、南部ノ天氣ハ變リ易ク「スコール」模様ノ曇天及豪雨ハ晴天ノ間ニ相交互ス、中部ハ一般ニ晴天ニシテ輕風（風力1—2）ノ流行スルコト常ナルモ蒸シ暑シ、灣首ハ好晴ナリ、Andaman Islands 近傍ノ天候ハ「スコール」模様ニシテ雷電ヲ伴ヒ月ノ進ムニ從ヒ強烈ノ程度及來襲時間ヲ増加ス。

6 月 上旬ハ5月下旬ノ状態ト同ジク南部及南東部ニ於テハ「スコール」及驟雨模様ノ天候流行シ中部ハ蒸熱甚シ、北部ハ晴天ナレドモ屢雷ヲ伴ヘル「スコール」アリ、中旬前後ニ至レバ濕潤ニシテ強烈ナル南西信風吹き始メ灣ノ南部一帶ハ天候著シク亂調ト爲リ猛烈ナル「スコール」及豪雨ヲ齎ラス、而シテ此ノ擾亂區域ハ北方ニ擴ガリ驟雨竝ニ雨ヲ伴ヘル「スコール」ハ遂ニ全灣ニ互リ頻發スルニ至ル、斯クノ如キ状態ハ信風ノ充分ニ發達セル月末迄流行ス。

7 月 灣ノ南部及中部ハ概ネ晴天ナレドモ時々風強吹シ雲量著シク多ク且雨ヲ伴ヘル「スコール」ノ來襲アリ、北部ノ天候ハ之ヨリ更ニ不定ニシテ薄曇

リノ晴天ヲ見ルコトアリ又烈シキ偏西風ノ「スコール」或ハ颶風ノ中心附近及其ノ南側ニ於ケル荒天ニ會スルコトアリ。

8 月 此ノ月ハ事實上7月ニ同ジク灣一帶概ネ曇天ヲ持續シ時々雨ヲ伴ヘル「スコール」アリ、殊ニ Coromandel 海岸及「ビルマ」海岸ニ於テ然リトス。

9 月 概シテ7月及8月ニ同ジ、全灣ヲ通ジ時々局部的ノ「スコール」發生シ Arakan 海岸ニ於テハ最モ頻發ス。

10 月 天候甚シク不定ナリ、中部及北部ニ於テハ屢極メテ快晴ナル天氣ノ可ナリ繼續スルコトアルモ往々ニシテ1年中ニ於ケル最大最強ノ颶風發生シテ海上ヲ危險ナラシムルコトアリ、灣ノ南部ハ天候一般ニ曇天驟雨模様ニシテ至輕風若ハ無風ノ傾向アリ又北部及中部ニ於テハ快晴ノ天氣永續ス。

11 月 低氣壓ニ依リ擾亂セラルル區域ヲ除キ灣ノ大部分ヲ通ジ一般ニ晴天ニシテ南部ハ驟雨及「スコール」模様ノ天候ナリ。

12 月 灣ノ中部及北部ハ一帶ニ概ネ晴天ナルモ最南部ハ稍不定ニシテ時々豪雨及颶風模様ノ天候ニ會スルコトアリ。

颶 風

此ノ風ハ北半球ニ於テハ最低壓部ノ周圍ヲ時針ト反對ノ方向ニ旋回シテ吹キツ通常進行運動ヲ爲スノ特質ヲ有ス、而シテ信風ノ轉換期ニ「ベンガル」灣内ニ發生スルヲ常トシ南西信風季タル6月至9月間ハ灣首ヲ除キ其ノ發生甚ダ稀ナリ。

5月頃時々強烈ナル颶風灣内ニ發達シ西方若ハ北西方ニ進行スルヲ通例トスルモ北方又ハ北東方ニ轉向スルコト屢ナリ、10月前後ニ於テ北東信風ト南西信風トノ轉換期ニ甚ダ猛烈ナル颶風灣内ニ發生シテ進路ヲ西方若ハ北西方ニ執リ時トシテ北方ニ轉向ス、上記何レノ場合ニ於テモ其ノ勢力圈内ハ天候極メテ險惡ニシテ10月ノ颶風ハ風力12ニ達シ雨ヲ伴フ○南西信風季ニ發生スルモノハ信風轉換期ニ發生スルモノニ比シ風力稍弱キモ其ノ風域ハ一般ニ大ナルヲ例トス、此等ハ時ニ發達シテ猛威ヲ振フコトアルモ通例風力7ニ達スルニ過ギズ、

而シテ颶風眼ヲ有セザレド灣首ニ於テハ其ノ旋回性ナルヲ示シ、且其ノ影響ハ遠ク南方ニ及ビ南西信風ノ風力ヲ増大スルノ結果ヲ生ズ、此等颶風ノ主要ナル特性ハ風力比較的弱ク且急激ナル豪雨ヲ伴フニ在リ。

猛烈ナル颶風ハ「ベンガル」灣内ニ發生スルコト比較的稀ニシテ毎年平均2回ニ過ギザルモ中位ノ颶風ハ往々ニシテ1箇月ニ4乃至5回發生ス。

此等暴風ノ影響スル範圍ハ20哩乃至數百哩ノ直徑ニ及ビ風力ハ時々刻々ニ變化シ時トシテハ風力6以上ニ出デザルコトアルモ其ノ中心接近シ來ルヤ風力狂暴ヲ極メ之ヲ凌グニ由ナキコト屢ナリ。

此ノ暴風圈ノ1半圓ヲ危險半圓ト稱ス、即チ此ノ半圓内ニ入ラバ船舶ハ暴風進路ノ前面ニ壓流セラルベク又若シ順風ニ乗ジテ航走セバ當然暴風進路ノ前程ヲ横斷セザルヲ得ザレバナリ。◎北半球ニ於テハ暴風進路ノ右側ヲ危險半圓ト爲ス。

「ベンガル」灣ニ於ケル颶風ニ關スル次ノ記事ハ印度政府氣象局ノ刊行ニ係ル Meteorological Atlas of the Indian Seas ヨリ採録セルモノナリ。

1月、2月及3月 特ニ記録スベキ暴風ノ發生ヲ見ズ。

4月 颶風ノ發生スルコト比較的稀ナルガ如キモ其ノ發生スルモノハ概シテ灣ノ南部若ハ Andaman Islands ノ近傍ニ現ハレ、概ネ南西信風ノ初期即チ下旬ニ起ルコト最も多シ、而シテ一般ニ北方ニ進行シテ灣濱ヲ衝クヲ常トス、1895年ニ起リシモノハ灣ノ南部ニ發生シテ北及北東ニ進ミ Akyab ノ至近ニ於テ Arakan 海岸ヲ通過セリ。

5月 颶風ノ發生最も頻繁ナル月ニシテ初旬ニ起ルモノハ灣ノ南部若ハ Andaman Islands ノ近傍ニ多ク其ノ以後ニ在リテハ灣内到處ニ發生ス、而シテ一層頻發スルハ灣ノ北半部トス、一般進向方向ハ西ト北北東トノ間ナリ。

6月 颶風ノ殆ド全部ハ北緯18度以北ノ灣首附近ニ發達シ「ベンガル」灣ノ Orissa 沿岸ヲ横過シテ北西方ニ進行ス。

7月 颶風ハ灣ノ北部ニ於テノミ發生スルモノニシテ概ネ北緯20度以北

ニテ形成セラレ比較的頻發シ毎年平均2乃至3回ヲ數ヘ其ノ進行方向ハ6月ニ於ケルヨリモ稍西方ニ偏スルヲ通例トス。

8月 此ノ月ノ颶風平均發生回數ハ殆ド7月ト同様ニシテ發生地モ亦略相同ジ。

9月 此ノ月ノ颶風ハ稍南方ニ偏シ一般ニ北緯16度以北ニ發生シ其ノ進行方向ハ6月、7月若ハ8月ニ於ケルモノニ比シ一層不規則ニシテ平均發生回數ハ毎年約2回ナリ。

10月 灣内到處ニ颶風ノ發生スル最も危險ナル月ナリ、進行方向ハ區々ニシテ轉向スルノ傾向アリ、通則トシテ東經90度以西ニ發生セルモノハ西北西ヨリ北西或ハ更ニ偏北ノ進路ヲ採リ同經度以東ニ發生セルモノハ北西ヨリ北ヲ經テ北東ニ轉向スルモノ多シ。

1891年及1907年ニ起リシ猛烈ナル2回ノ颶風ハ甚ダ著名ナリ、1891年ノ颶風ハ Port Blair Cyclone トシテ知ラルルモノニシテ10月22日 Borneo ノ北方ニ在リシガ其ヨリ Cambodia Point ノ南方至近ヲ經テ「シャム」海灣及馬來半島ヲ横斷シ Junkseylon (Salang) Island ノ北方ニ至ルニ及ンデ進路ヲ Great Andaman Island ヨリ「ベンガル」灣上ニ採リ北緯約14度、東經90度ニ達シテ北方ニ轉向シ東經約87度ノ處ニテ北東方ニ轉向後灣ノ北西濱ヲ北上シ11月7日灣首ニ達セリ。◎1907年ノ颶風ハ10月15日至同25日迄其ノ進路ハ前記颶風ノ南方250乃至300哩ノ處ヲ殆ド平行ニ進行セルモノノ如シ。

11月 前月ト同様灣内隨處ニ颶風發生シ其ノ回數モ亦前月ト略相同ジ、其ノ北緯12度以南ニ發生セルモノハ偏西ノ進路ヲ採リテ Madras 海岸ニ向フ。

12月 此ノ月ハ颶風ノ發生スルコト比較的少ク其ノ發生スルヤ灣ノ最南部ニ於テシ北西若ハ北方ニ進ミタル後北東方ニ轉向ス、此ノ月中 Andaman Islands ノ近傍ニテ颶風ノ發生シタル記録ナシ。

1877年至1923年間「ベンガル」灣ニ發生セル颶風回數(但シ4月至12月間)ヲ示セバ次表ノ如シ。

月次 程 度	4	5	6	7	8	9	10	11	12
猛烈ナル颶風	1	8	4	4	2	6	8	17	6
普通ノ颶風	3	5	25	40	38	43	30	8	3

颶風ノ前兆 颶風ハ其ノ來襲ニ當リ下記ノ如キ前兆アリ。

- (1) 晴雨計ノ示度ニ變調ヲ來シ氣壓ノ日變化ヲ認メ得ザルコトアリ。
- (2) 天候險惡ノ狀ヲ呈シ陣風頻發シ且強度ヲ増加ス。
- (3) 一般ニ颶風ノ來襲方向ヨリ強大ナル「ウネリ」來リ海面擾亂ス。

「ベンガル」灣内ニ於テハ颶風圈内ニ在ルニ非ザレバ其ノ來襲ニ對スル前兆ハ之ヲ晴雨計ニ依リテ早期ニ豫知スルヲ得ズ。

1885年9月22日 False Point ヲ通過セシ颶風ハ「ベンガル」灣内ニ於ケル晴雨計ノ最低記録ヲ示セルモノナリシト雖モ其ノ颶風眼ノ False Point 信號所ヲ通過セシトキヨリ 10 時間半前迄ハ晴雨計毫モ降下スルコトナク而モ降下ヲ始ムル 4 時間前ニハ天候既ニ險惡ト爲リ北東ノ疾風「スコール」ヲ伴ヒ滿天鬱黒ト化シ堤狀ノ密雲北東方ヨリ迫レリ。

(4) 颶風進路ノ前面ニ於テハ其ノ接近ノ第 1 前兆トシテ大氣沈靜シ鬱惱ヲ覺ユ、而シテ若シ常例ノ進路ヲ採リテ北西方ニ進行スルモノナルトキハ北ト東トノ間ヨリ輕吹スル不定風及灣首ヲ横斷スル偏西強海流及南東ヨリ來ル「ウネリ」アリ。

(5) 卷雲ノ薄片南西方ヨリ來リ漸次ニ層積シテ卷層雲ト爲リ天空一面ヲ蔽ヒ月夜ナレバ月暈ヲ生ズ。

(6) 天空ハ鮮紅色ヲ呈ス、日出ノ際ハ殊ニ然リトス又夜間ハ南東方水平線上ニ低ク懸レル堤狀雲ニ遠キ雷光ノ反射スルヲ見ル。

20 (7) 往々ニシテ低氣壓進路ノ前面水蒸氣ヲ包容セル靜ナル大氣中ニ龍卷ノ發生ヲ見ルコトアリ。

(8) 晴雨計ハ一般ニ中心部位ヨリ 100 乃至 200 哩ノ距離ニ入り且風力 6 乃至 8

ニ達スルニ至ル迄ハ下降ヲ始メズ次デ 50 乃至 20 哩ノ距離ニ近ヅク迄ハ徐々ニ下降シ風力 12 ニ達セバ中心ノ通過シ終ル迄下降極メテ速ナリ。

颶風ニ於テ豫期シ得ベキ晴雨計ノ下降量ニ關シ明確ナル通則ヲ掲ゲ難キモ若干ノ颶風ニ於ケル中心ノ晴雨計示度ハ颶風圏外ヨリモ低キコト約 50 耗ナルヲ驗セリ。

颶風ノ後面ニ於ケル晴雨計ノ上昇狀況ハ前面ニ於ケル下降ト同様ニシテ中心ニ近キ處ハ急速ナルモ之ヨリ遠ザカルニ從ヒ漸次ニ緩慢ト爲ル、然レドモ後面ノ上昇ハ往々ニシテ前面ノ下降ニ比シ稍緩ナルコトアリ。前面ノ天候ハ後面ノモノト著シク異リ前面ニ於テハ中心ヨリ約 200 哩以外ノ處ハ天氣快晴ニシテ屢無風蒸熱ト爲リ 200 哩以內ニ接近スル迄ハ險惡ナル天氣ヲ見ルコトナシト雖モ後面ニ於テハ中心ヨリ 400 至 500 哩間ハ「スコール」及降雨頻發シ中心渦動部ノ南方ハ偏南西風ニシテ又東方ハ遠隔ノ地ヨリ偏南乃至偏南東ノ強風アリ。

船舶ヨリ颶心迄ノ距離ヲ推定スルハ困難ナリ、一ハ中心ノ方位ト風向トノ關係不明ナルニ因ルモ主トシテ颶風域ノ大小ヲ判知スルノ方法ナキニ歸ス、故ニ若シ晴雨計徐々ニ下降シ天候漸次ニ惡化セバ中心尙遠隔セルノ證タルモ之ニ反シテ晴雨計ノ下降急速ニシテ且天候ノ惡化迅速ナレバ中心ハ既ニ近クニ迫リ危險ナルヲ察知シ得ベシ。

颶心ノ方位 颶風ノ風向ハ其ノ中心ニ向ヒ螺旋狀ニ旋回ス。

「ベンガル」灣内北緯 15 度以北ニ於テ颶風圈内ニ位置セバ中心ハ風向ニ面シテ其ノ右方約 11 點ノ方位ニ在リ又中心ヨリ 50 哩以內ニ入レバ約 10 點ノ方位ニ在リ、又北緯 15 度以南ニ於テハ中心ハ風向ニ面シテ其ノ右方約 11½ 點又中心ノ近クニ位置セバ約 10 點ニ在リ、Ceylon 海岸附近ニ在リテハ夫々 12 點及 10 點ニ在リ。

以上ノ通則ヲ適用シテ推定セル中心ノ方位ハ颶風圏ノ外縁上ニテ中心ヲ距ルコト 500 哩ノ處ニ於テハ 1 乃至 2 點ノ誤差ヲ生ズルコトアルベシ、此ノ通則ハ風力ノ加ハルト共ニ益其ノ精度ヲ増スト雖モ地方的ノ不規則ナル諸影響ヲ受ケ中心ヨリ 50 哩以內ニ於テ推定セル方位ニハ約 1 點ノ誤差ヲ存スベシ。

颶風ニ關スル一般注意

「ベンガル」灣ヲ北上スルニ當リ偏南西風強吹シ時々「スコール」及降雨ヲ交ヘ且晴雨計徐々ニ下降セバ以北ノ何處カニ荒天ノ所アルベシ。

6月初旬至9月中旬間ニハ颶風中心ハ北緯16度以北ニ又7月若ハ8月中ハ更ニ其ノ北方ニ存在スルコト多シ而シテ中心ハ北西方ニ進行スルヲ以テ帆船ハ針路ヲ東方ニ採リ偏南風及偏南東風ヲ利用スベシ、然レドモ天候俄ニ不良ト爲リ晴雨計下降ヲ續クルトキハ先ヅ躊躇シテ颶風ノ進行方向ト船位トノ關係ヲ測定シタル後航走スベシ。

5月及10月若ハ11月中ノ颶風ハ概ネ西ヨリ北ヲ經テ北東ニ至ル間ノ方向ニ進行スルヲ以テ其ノ東側ヲ迂廻セントスル船舶ハ必ズ先ヅ颶風ノ進路ヲ確メザルベカラズ、是進路北東ナルノ際其ノ東側ヲ航セントスルハ危険ナレバナリ。

6月至9月間ニ於テ Hooghly River ヲ出港セントスルニ當リ颶風ノ接近シツツアルカ或ハ灣ノ北部ニ存在スルカハ暴風信號竝ニ偏東風ノ吹來及晴雨計ノ下降ニ依リ推知シ得ベシ ⑦7月又ハ8月ノ颶風ハ概ネ強烈ナラズト雖モ6月及9月ニ於テハ最モ狂暴ナル颶風起リテ Bengal, Orissa 兩海岸ヲ襲ヒタルコトアリ、斯クノ如キ際 Hooghly River ヲヨリ南方ニ赴カントスル船舶ハ颶風圈内ニ突入スルノ機會最モ多カルベキヲ以テ天候ノ緩和スル迄出港セザルヲ要ス。

5月及10月若ハ11月ニ於テ「スコール」模様ノ偏東風又ハ偏北東風吹キテ其ノ前面ニ低ク棚引キタル雲團ノ疾走スルヲ見ルカ或ハ灣首ニ偏西強海流アルヲ驗セバ是即チ灣ノ北部ニ颶風ノ存在スル兆ナルヲ以テ船舶ハ一層好天ヲ見ル迄南方ニ航進スベカラズ。

然レドモ以上ノ各月ニ於テ颶風ハ遠ク灣ノ南部ニ存在スルコトアリ、此ノ場合 Hooghly River 若ハ灣首ノ諸港ハ何レモ好天氣ノ觀ヲ呈スルコトアリ、由ツテ斯クノ如キ天候状態ニ在リテハ颶風來襲ノ第1次前兆タル風向ノ變轉、晴雨計ノ變調ヲ慎重ニ注意シ爲シ得レバ颶風ノ進路ヲ推定スルヲ要ス。

船舶若シ颶風圈ノ右半圓内ニ在ラバ颶風ノ通過シ終ル迄船開キニテ躊躇スベシ又若シ明ニ左半圓内ニ在リテ風向北方ヨリ東ニ偏セルトキハ船開キニテ躊躇ス

ベク北又ハ偏西ノ風ナルトキハ之ヲ右舷正横後4點ニ受ケテ南方ニ駛走スベシ。Coromandel 海岸ノ泊地ニ碇泊中、颶風ノ近寄ルヲ知ラバ其ノ南西象限ヲ迂廻シテ南方ニ航スルヲ通例トス、是恐ラクハ帆船ノ採ルベキ唯一ノ避航法ナルベシ、然レドモ高速力船舶ニ在リテハ颶風心迄ノ距離尙100哩以上アリテ北ト北北西トノ間ノ風吹キ且其ノ進路ガ北西方若ハ其ヨリ偏北ナラザルコトヲ確メ得タランニハ泊地ヲ出デ必要ニ應ジ北東方ニ航行スルコトヲ得ベシ。

代表的颶風

1884年5月ノ Akyab Cyclone ハ同月14, 15兩日 Andaman Islands ノ西方海面ニ於テ信風ノ吹來スル直前ニ形成セラレタルモノナルベシ、而シテ Akyab 通過當時ノ直徑ハ僅々1哩餘ニ過ギザリシモ之ニ伴ヘル暴風浪ハ Arakan 海岸ヲ襲ヒ貯藏穀物及一般作物ニ大損害ヲ與ヘタリ、此ノ如キ颶風ハ殆ド毎年5月前半ノ2週間内ニ發生スルヲ例トス。

1883年7月ノ颶風ハ高緯度ノ地ヲ進行セシ點ニ於テ特徴アリ、即チ此ノ颶風ハ6月25日「ベンガル」灣首ニ於テ北方ニ進出セントスル信風ノ重要ナル先驅タル降雨ノ一時的霽間ノ直後ニ發生セルモノニシテ其ノ中心ハ之ニ次グ3日間同處ニ停滯シ29日ノ正午頃 Balasore ノ稍北方ヨリ上陸西進シ7月3日夜「アラビア」海ニ出デタリ。

1885年9月ノ False Point Cyclone ハ同月17日及18日 Diamond Islands ノ南西方ニ於ケル無風及不定風ノ地域ニ發生シ當時ノ降水量ハ著シク平均ヲ超過セリ、19日ニ至リ風力急増スルト共ニ颶風ハ西方ニ移動シ之ニ伴フ暴風浪ハ高潮ノ2時間前ニ起リ False Point ニ於ケル波ノ高サ6.7米ニ達シ同地ノ家屋全部ヲ破壊セリ、此ノ颶風ハ北東方ニ移動シ其ノ進路ニ沿ヒタル村落ヲ浸水セシメ家屋及人畜ヲ流失セシメ、樹木ハ葉ヲ剝ガレ宛然灼熱セル熔鑪爐ノ火焰ニ依リ焦爛セラレタルガ如キ狀ヲ呈セリ、中心ノ通跡上ニ於ケル晴雨計ノ最低示度ハ22日 False Point 燈臺ヲ通過セルトキノ689.2耗(諸更正ヲ行ヒタルモノ)ナリ、是蓋シ從來觀測セラレタル海面ニ更正セル最低示度ナルベク而モ此ノ測定ハ陸上觀測所ノ精密ナル晴雨計ニ就キ熟練ナル觀測者ニ依リ行ハレタルモノナレバ正確ナルモノト認ムルヲ得ベシ。

- 1876年10月ノ Backergunge Cyclone ハ極メテ猛烈ナリシノミナラズ人命ニ甚大ノ損害ヲ及ボシタルコト實ニ第19世紀中之ニ比スベキモノナシ、此ノ颶風ハ10月25日至同27日間ニ Andaman Islands ノ西方ニ發生シ11月1日 Eastern Bengal 及 South Assam ノ諸丘ニ依リ其ノ勢力ヲ減殺セラレタリ、當時其ノ中心楕圓形ヲ成セル無風區域ハ徑18哩以上ニ出デザリシガ風力12ニ達シタル風ハ洋上廣汎ナル地域ヲ吹キ中心ヲ距ル200哩ノ處ニ在リシ船舶モ尙進退ノ自由ヲ失セリ、中心移動ノ平均速度ハ北緯10度、東經87度ニ於ケル毎時4哩ヨリ北緯22度、東經91度ニ於ケル24哩ノ間ニ在リ、此ノ颶風ノ特色ハ1864年ノ颶風ト同ジク暴風浪ヲ伴ヘルコトニシテ之ガ爲人命財産ニ稀有ノ被害アリ、時恰モ潮流ノ轉換時ニ當リ異常ニ上昇セシ高潮ハ來襲セル暴風浪ニ會シタル爲 Meghna 河口ノ淺水部ニテ退路ヲ阻マレテ停滯蓄積シ僅々半時間ヲ出デザルニ附近ノ島嶼及低地ハ水面下3乃至12米ニ没シ之ガ爲溺死者約10萬、氾濫ニ因ル病死者10萬ニ達シ且耕作物ハ全部流失セリ。
- 1891年11月ノ Port Blair Cyclone ハ注意ニ値スベキ數箇ノ特徴ヲ有ス、即チ此ノ颶風ハ「ベンガル」灣以外ノ地ニ發生後來襲セル稀有ノモノニシテ其ノ通跡ハ之ヲ遡レバ「シャム」海灣迄辿ルヲ得ベシ、發生初期ニ於テハ颶風ノ直徑小ニシテ勢力強大ナリシガ漸次其ノ區域ヲ擴大セルモ勢力ニハ毫モ變化ナク9乃至10日間ニ互レル存續期中少クとも7日間ハ暴威ヲ逞ウセリ又其ノ通跡ノ著シク彎曲セルハ異例トスル處ニシテ「ベンガル」灣ヲ北上航行セル數隻ノ帆船ハ同一航路上ニ於テ此ノ颶風圈内ニ陥リシコト實ニ2回ニ及ベリ、此ノ颶風ハ10月30日及31日ニ「シャム」海灣ヲ横斷セルコト明ナルモ同海灣以東ノ通跡ハ資料ヲ缺クヲ以テ不明ナリ、31日夕刻 Koh Samuie ト呼バルル島ヲ通過中汽船 Rainbow ハ之ガ爲覆没シ乗員中27名ノ溺死者ヲ生ジ又同夜馬來半島ノ2都邑ヲ荒シ暴風浪ハ沿海地方ニ浸水スルコト約2.4乃至3米ノ高サニ及ビ5,000戸ニ近キ建物ヲ毀損シ溺死者及家屋倒壊ニ因ル死者ハ合セテ109ニ上レリ、斯クテ11月2日早朝 Port Blair ヲ襲ヒテ之ヲ通過シ其ノ際印度海軍ノ汽船 Enterprise ハ難破ノ厄ニ遭遇シ79名ノ全乗員中生存セル者僅ニ6名ニ

過ギズ、樹木ハ風ノ爲ニ引抜カレ或ハ折損セラレ風力計ノ盃ハ挽取ラレ又殆ド總テノ建物ノ側壁ハ破壊セラレタリ、中心無風區域ハ約5哩ノ直徑ヲ有シ最低氣壓ノ記録ハ704.8耗ニシテ「ベンガル」灣ニ於ケル颶風ノ常トシテ豪雨沛然トシテ傾注セリ、此ノ颶風ハ其ノ廣大ナル區域中2乃至3箇ノ副低氣壓ヲ抱容セシモノノ如シ、其ノ進行速度ハ Port Blair ニ於ケル毎時18哩ヨリ Sandheads ニ於ケル9哩ノ間ニ在リタリ。

1845年12月初旬1颶風印度半島ヲ横斷シテ「アラビア」海ニ出デ北西方ニ進行セリ、其ノ中心部位ハ11月29日ニハ北緯8度、東經88度ニ在リシモノノ如ク此ノ颶風圈内ヲ横斷航行セル P. & O. 會社汽船 Hindustan ノ推定ニ依レバ中心ハ12月2日午前1時ニ Ceylon 東岸ノ近傍ニ在リシト謂フ、又同日夕刻汽船 Florist ハ南西強風ノ爲 Tuticorin ニ於テ難破セリ、此ノ颶風ハ極メテ低緯度ノ地ニ發生セルモノナルガ「アラビア」海ニ進出シタル後2箇ノ低氣壓ニ分裂セシヤ又ハ其ノ儘進行ヲ續ケシヤ確證ナキヲ以テ詳ナラズ。

海水溫度

「ベンガル」灣ノ表面海水溫度ハ5月最モ高ク2月最低ニシテ年差ハ灣ノ南部ニ於テ約1.7度、北部ニ於テ約4.5度ナリ。

2月ノ平均海水溫度ハ Ceylon ト Nicobar Islands トノ間ニ於テ27.2度ニシテ灣首ニ至ルニ從ヒ漸減シテ遂ニ25度ト爲ル、Andaman Islands ノ東方海上ニ於テハ26.9度ナリ。

5月ノ平均海水溫度ハ全灣ヲ通ジテ28.9乃至30度ニシテ Ceylon ノ南方ニ低ク、其ノ北端ト Madras トノ間ニ於テハ27.8度ナリ。

8月ノ平均海水溫度ハ全灣ヲ通ジテ27.8乃至28.3度ナリ又11月ニ於テハ27.8度ナリ。

泥火山

Arakan 海岸ノ特色ハ沼氣若ハ往々ニシテ火焰ヲ噴出スル泥火山ノ多キコトニシテ此ノ現象ハ嘗ニ本陸及隣接諸島ニ止マラズ附近海中ニモ亦存在シ隨處ニ噴出スルヲ以テ航海上甚ダ危険ナリ、然レドモ大體ニ於テ局部的斷層線ノ露出

セル處ニ多キモノノ如ク Terribles, Chedúba 及 Foul ノ諸島附近ノ如キハ此ノ例ニ屬ス。

1908年2月 Nantha Kyun {Foul Island} 上ニ大噴火起リシガ先ヅ約15分間青白色ノ火焰約150米ノ高サニ騰リ次デ轟然タル音響ト少量ノ火焰ヲ發シ暫時ニシテ終熄セリ。

海中ニ生ズル泥火山ハ屢島嶼ヲ出現セシムルモ此等ノ島嶼ハ少時間海上ニ殘存シ或ハ瞬時ニシテ隱没シ附近ニ危險ナル淺瀬ヲ殘スヲ以テ此ノ海岸ヲ航海スル船舶ハ絶エズ嚴密ナル見張ヲ行フノ要アリ。

Baronga Point ノ南方約8.5哩ニ現出セル泥火山ハ双頂ヲ有シ、1914年5月10日ニハ高サ約9米、廣サ約1鏈ナリシガ、1923年11月14日ノ報告ニ依レバ高サ6乃至9米、廣サ約1.5鏈ニ變化シ、其ノ翌年3月ニハ此ノ泥火山嶼ハ消失シ其ノ位置ニ更ニ西方2.5哩ノ處迄擴延セル淺水地ヲ生ゼリ。

水 深

Ceylon ノ南岸及東岸ノ100尋(182米)界線ハ距岸約10哩ノ處ヲ走ルト雖モ東岸ニハ處々ニ深水狹長ノ海渠接近ス、而シテ精測ノ結果ニ依レバ Ceylon ノ島棚ハ頗ル顯著ノ急斜縁ヲ成ス。

「ベンガル」灣沿岸ノ100尋(182米)界線ハ大部分ニ互リ明確ナラザルモ Madras 以北 Penner River ノ河口ニ至ル迄ハ距濱10乃至15哩ノ處ニ存在シ、Mutapalli Bank 附近ニテ30哩ニ遠ザカリ其ヨリ Cocanada ニ至ル迄ハ再ビ10乃至15哩ニ接近ス。

Cocanada ト Chilka Lake トノ間ナル海岸附近ニ於ケル100尋(182米)界線ハ一般ニ距濱25哩ノ處ヲ沿走スルモ之ヨリ灣首ヲ横斷シ東濱ノ南方遠ク The Terribles ニ至ル迄ハ明確ナラズ、The Terribles ヨリ St. Johns Rocks ニ至ル間ハ距濱30乃至35哩ノ處ニ存在ス。

Ceylon 南方竝ニ「ベンガル」灣口ヲ横斷シテ Sumatra 北西端附近ニ至ル一線上ハ3,600米以上ノ水深アリ。

Calimere Point ノ東方竝ニ其ノ北方約200哩ニ互ル沿岸沖合ハ水深約3,500

米ニシテ其ヨリ北方ニ至ルニ從ヒ漸減ス而シテ1,000尋(1,828米)界線ハ灣首ヨリ約150哩ニ於テ灣ヲ横斷スルモノノ如シ。

灣ノ東濱ハ西濱ニ比シ水深小ニシテ距濱100乃至150哩ニ於テ1,800乃至2,200米ノ水深ヲ驗シ Andaman Islands ノ東側ニ至ルニ從ヒ再ビ減少ス、Nicobar Islands ト灣ノ東濱トノ間ハ水深2,500乃至3,000米又灣ノ中央ニ於ケル一般水深ハ3,100乃至3,300米ナリ。

海 流

大洋ニ於ケル海水循環ニ關スル研究調査ノ進歩ニ伴ヒ海流ノ狀況愈明ト爲レリ、即チ海流ハ其ノ速度及方向共ニ甚ダ不定ニシテ最モ顯著且永久的ノモノト雖モ尙數條ノ流帶ヲ成シ流向一樣ナラズ、僅々數哩ノ内若ハ短時間内ニ於テ大ナル差異ヲ生ズ◎風ノ影響ニ因リテ生ズル皮流ハ幅廣ク流速強大ニシテ流向明確ナルコトアルモ元ヨリ變化ノ一層大ナルヲ免レズ。

Ceylon 附近 Ceylon 附近ノ海流ニ關シテハ印度西岸水路誌第1編ヲ參照スベシ。

ベンガル灣

1月 灣内一帶及其ノ南方海面ノ一般流向ハ南西方及西方ナルモ Coromandel 海岸ニ沿ヘル處ハ南方ニ流走シ1晝夜ノ流速10乃至60哩ナリ。

2月 海流ハ完全ナル環流ヲ成シ Madras 及 Orissa 沿岸ヲ北方及北東方ニ、灣首ヲ横斷シテ東方及南東方ニ、東濱ニ沿ヒ南方及南西方ニ又灣ノ南部及中央部ヲ西ニ流レ循環ス、流速ハ Madras 沿岸ニ於テ最大ニシテ此ノ沿岸ニハ強キ偏北流アリ、1晝夜ノ流速10乃至60哩ナリ。

3月 海流ハ Ceylon ヨリ北及偏北東ノ方向ヲ執リテ Madras 沿岸ヲ北上シ、Gopalpur ニ達スルニ及ンデ東方ニ轉ジ灣ノ北側ヲ横斷シ南東乃至南西流ト爲リテ東側ヲ南下ス。

灣ノ中央部ナル北緯13度至同17度間ノ海流ハ不規則ナリ。

4月 3月ト同様カナリ規則正シキ環流アリ即チ西側ヲ北上シ灣首附近ヲ東流シテ東濱ニ至リ之ニ沿ヒテ南下ス◎灣ノ中央部一帶ニ於ケル海流ハ不規則

ニシテ微弱ナリ。

5 月 當月ハ西側稍遠キ沖合ヲ除キ海流不規則ニシテ且 Madras 沿岸附近ハ極メテ微弱ナリ、然レドモ Andaman Islands 附近ニ於テハ一般ニ北東方ニ向フ稍強キ海流アリ。

6 月 灣ノ西部及北部ニ於ケル海流ハ北東方及東方ニ流走スルモ東部及中央部ニ於ケル海流ハ複雑ニシテ處々ニ微弱ナル部分アリ。

7 月 此ノ月ノ海流モ亦不定且複雑ニシテ Madras 沿岸ヲ北上スル海流ノミ北緯 16 度ニ達シ同處ニテ偏南東海流ニ合ス。

8 月 不規則ナレドモ一般ニ北東方ニ流走ス、Coromandel 沿岸ノ南部附近ニ於テハ南流シ、Orissa 沿岸附近ニテハ南西方ニ流ル。

9 月 灣ノ南部ニハ之ヲ横斷スル偏東流アルヲ一般トスルモ灣内ニ於ケル海流ハ不規則ナリ、Madras 沿岸附近ニハ偏北海流、Orissa 沿岸附近ニハ偏南西海流アリ、灣ノ中央部ニ於テハ一般ニ東方ニ流ルルモ Andaman Islands ノ近傍ニ至ルニ從ヒ甚ダ複雑ト爲ル。

10 月 灣ノ中央部ハ海流不規則ニシテ複雑ナルモ其ノ他ノ部ニハ既記 4 月ニ於ケル環流ト反對方向ノ環流アリテ其ノ流速ハ北部及西部ニ在リテハ稍強キモ其ノ他ハ一般ニ微弱ナリ。

11 月 10 月ニ比シ海流ノ状態稍規則正シ、全灣内ニ互リ一般流向ハ西方、南西方及南方ニシテ最モ規則正シキモノハ Madras 及 Orissa 海岸附近ヲ南西方及南方ニ流ルル海流ナリ。

12 月 全灣ニ互リ一般ニ西方、南西方或ハ南方ニ向フ海流アルモ稍複雑ナリ、最モ強キモノハ Madras 沿岸ヲ南下スル海流ナリ。

潮 汐

春秋ノ朔望ノ頃ニハ毎日略規則正シキ 2 回ノ高潮ト 2 回ノ低潮トアリ平均高潮間隙ハ Ceylon 西岸南部ニ於テハ約 2 時ニシテ同島南岸ニ於テハ西ヨリ東ニ向ツテ大ト爲リ東端附近ニ於テハ約 4 時ト爲ル、又同島東岸ニ於テハ南端ノ約 4 時ヨリ北ニ向ツテ急速ニ増大シ北部ニ於テハ約 7 時ト爲ル、印度東岸ニ於テ

ハ Palk Strait ヨリ北方 Hooghly River 口ニ到ル外洋ニ面スル沿岸ニ於テハ平均高潮間隙ハ各所大差ナク一般ニ 8.5 時至 9.5 時ナリ、又「ビルマ」沿岸ノ北半ニ於テハ一般ニ 9 時至 9.5 時ナリ、Ganges 河口ノ Hooghly River, Matla River, Sundarbans 等ノ外海ニ面スル所ニ於テハ平均高潮間隙ハ約 9.5 時ニシテ河ヲ遡ルニ從ヒテ次第ニ大ト爲ル。

大潮升ハ Ceylon 沿岸ニ於テハ 0.6 米至 0.9 米、印度東岸ニ於テハ南部ノ 0.6 米ヨリ北方ニ向ツテ次第ニ増大シ Hooghly River 河口附近ニ於テ約 4 米ト爲ル、又「ビルマ」沿岸北半ニ於テハ 2 米至 3.5 米ナリ、Ganges 河口附近ニ於テハ潮升ハ一般ニ大ニシテ大潮升ハ 3 米至 6 米ニ達ス。

春秋ノ朔望ノ頃ヲ除ク外ハ日潮不等アリ、即チ相次グ高低潮ノ間隔及高サハ一様ナラズ、而シテ日潮不等ハ太陰ガ赤道附近ニ在ルトキ（春秋ニハ朔望ノ頃、夏冬ニハ兩弦ノ頃）ニハ著シカラザレドモ太陰ガ赤道ヲ距ルニ從ヒテ次第ニ不等ヲ増シ、最北又ハ最南ニ在ル頃（春秋ニハ兩弦ノ頃、夏冬ニハ朔望ノ頃）ニ日潮不等ハ最モ著シ、Ceylon 西岸及南岸ニ於テハ高低潮ノトキニハ不等小ナレドモ高サニハ少シク不等アリ、即チ相次グ低潮ノ高サニハ殆ド不等ナキモ、相次グ高潮ノ高サニハ 0.2 米以上ノ不等ヲ見ルコトアリ、此ノ高キ高潮ハ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常トス、印度東岸及「ビルマ」沿岸北半ニ於テハ日潮不等甚ダ小ニシテ高低潮時ハ略規則正シク起ルモ、潮高ニハ少シク不等アリ、即チ相次グ低潮ノ高サニハ不等少キモ相次グ 2 高潮ノ高サノ差ハ 0.4 米以上ニ達スルコトアリ、而シテ一般ニ高キ高潮ハ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ルヲ常ス、Ceylon 東岸ニ於テハ潮汐ノ性質ハ印度東岸ト略同様ナレドモ潮差小ニシテ高低潮時ノ不等ハ稍大ナリ。

平均水面ハ Ceylon ニ於テハ 12 月頃最高、8 月頃最低ニシテ其ノ高サノ差ハ約 0.2 米、印度東岸ニ於テハ 11 月頃最高 3 月頃最低（其ノ高サノ差ハ南半ニ於テ約 0.4 米、北半ニ於テ約 0.6 米）、Hooghly River ニ於テハ 8 月頃最高 2 月頃最低（其ノ高サノ差ハ Dublat ニ於テ約 0.5 米、Calcutta ニ於テ約 1.8

米)、「ビルマ」沿岸ニ於テハ7月頃最高2月頃最低ニシテ外海ニ面スル所ニ於テハ高サノ差ハ約0.4米ニシテ河口等ニ於テハ一層大ナリ。

潮 流

Ceylon 西岸及南岸ニ於テハ潮流ハ甚ダ微弱ニシテ沿岸ノ流ハ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流ノミナリ、同島東岸ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ落潮流ハ南方ニ流ルモノノ如キモ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流アリテ海水ノ流動ハ不規則ナリ。

印度東岸ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北方又ハ北東方ニ、落潮流ハ略之ト反對ノ方向ニ流レ高低潮後0時至1時ニ轉流シ、北部ナル Hooghly River 河口附近及 Sundarbans 附近以外ハ流速大ナラズ、且沿岸ニハ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流アリ海水ノ流動ハ潮流ト合シテ甚ダ不規則ナリ、Hooghly River 河口附近及 Sundarbans 附近ニ於テハ流速甚ダ大ニシテ高低潮後1時至2時ニ轉流スレドモ河流ノ影響ヲ受クルコト大ニシテ不規則ナリ、Hooghly River 及 Meghna River ニハ夏季大潮期ニ強烈ナル暴漲湍起ル。

「ビルマ」沿岸北半ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北方ニ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流レ略高低潮時ニ轉流ス、然レドモ沿岸ニハ信風ニ依リテ流向ヲ變ズル海流アリ海水ノ流動ハ潮流ト合シテ甚ダ不規則ナリ。

暴漲湍

「ベンガル」灣ノ北濱及東濱ノ諸河口ニ發生スル暴漲湍ニ就テハ未ダ精細ナル觀測ヲ行ハルルニ至ラズ、此等ノ暴漲湍ハ大潮若ハ異常ノ高潮時ニ於テノミ起ル、其ノ可航水道ニ於ケル波ノ高サハ概シテ船舶ニ影響ヲ及ボスガ如キコトナシト雖モ淺水部ヲ深水部ニ變ジ又小舟ハ針路ヲ保チ得ザルコトアリ。

此等ノ暴漲湍中最モ著明ナルハ Hooghly, Meghna 2河ニ起ルモノニシテ皆主トシテ南西信風季ニ發生スト雖モ朔望若ハ他ノ季節ニ於テ太陰近地點ニ在ルトキモ暴漲湍ヲ起スコトアリ。

信 號

暴風信號 印度諸港灣ニテ使用スル暴風信號ハ下記ノ如シ。

- (a) 一般信號ハ 11 箇ノ信號ヨリ成ル。
- (b) 一般信號ト日日信號トヲ組合セテ天候異狀ノ有無及荒天ノ地方アラバ其ノ警戒區域ヲ示ス、此ノ信號ハ「ベンガル」灣ニ設ケタル數箇ノ信號所ニ於テ毎日掲揚ス。
- (c) 簡略信號ハ前記諸信號中ヨリ摘出セル 4 信號ヲ用フ、此ノ信號ハ主ニ地方ノ交通ニ從事スル小型印度人舟艇ノ出入スルニ、三ノ港灣ニ於テ使用ス。

氣象局ハ總テノ氣象ニ關スル最近ノ狀況ヲ各港務官ニ通知シアルヲ以テ船舶ハ港務官ニ就テ暴風信號ノ詳細ヲ照會スベシ。

暴風信號ノ詳細ニ關シテハ水路誌附録第 5 卷ヲ參照スベシ。

10

印度無線電信氣象通報 氣象通報、暴風信號及緊急航行警報ニ關シテハ水路誌附録第 5 卷ヲ參照スベシ。

探照燈ノ爲航行ノ安全ヲ妨ゲラルル船舶ノ爲スベキ信號

船舶英國ノ領土若ハ佛領植民地ノ港灣ニ入ラントスルニ當リ探照燈ノ爲其ノ航行ノ安全ヲ妨ゲラルルトキハ水路誌附録第 4 卷記載ノ信號ヲ行フベシ。

航空機遭難信號 航空機遭難シ救助ヲ要スル場合ニハ下記信號ヲ同時ニ又ハ別箇ニ行フ。

- (1) 視覺信號又ハ無線電信ニ依ル國際信號 S. O. S. 若シ無線電話ヲ使用スルトキハ Mayday ナル語詞。
- (2) 國際信號ノ遭難信號 N. C.
- (3) 方旗ノ上又ハ下ニ球又ハ之ニ類似ノ形象ヲ連掲スル遠距離信號。
- (4) 發音信號器ノ類ヲ以テスル音響連發。
- (5) 短間隔ニテ連發スル白色閃光。
- (6) 約 3 秒間隔ニテ 1 白光ヲ打上グル白焰光。

20

航空機ノ緊急信號 英國及佛國航空機ノ緊急事故(他ノ航空機ノ遭難等)發生ノ爲船舶ニ對シ行フ信號ニ關シテハ水路誌附録第 4 卷ヲ參照スベシ。

潜水艦ニ關スル注意

英國海軍艦船ハ其ノ附近ヲ潜没行動セル潜水艦アルトキハ1紅色方旗ヲ掲揚シテ之ヲ表示ス、船舶若シ該旗ヲ掲揚セル艦船ヲ見タルトキハ之ヲ遠ク離シテ航行スル如ク注意スベシ、已ムヲ得ザル事情ニ因リ之ニ近接セントスル場合ハ旗旒、「セマホワ」、傳聲器等ヲ以テ危險地帯ヲ指示スル警告ヲ得ル迄低速力ニテ航進スルヲ要ス、此ノ間見張ヲ嚴ニシ水上ニ現ハルル潜望鏡ニ依リテ其ノ所在ヲ示スニ過ギザル潜水艦ニ注意スベシ。潜水艦ハ必ズシモ常ニ母艦又ハ護衛艦船ト共ニ行動スルモノニ非ザルコトニ留意スルヲ要ス。

傳染病通報信號

「コレラ」、黃熱又ハ「ペスト」患者ヲ有スル船舶ハ
10 Ceylon 海岸ヨリ 3 哩以内ノ處ニ達スルニ及ンデ檢疫規程ニ依ル信號ヲ掲揚スベシ。

信號所

Point de Galle, Sandheads, Ságar Island 燈臺、Mud Point, Diamond Harbour, Hooghly Point, Achipur 及 Budge-Budge ニ在リ、Lloyd 經由ニテ通信ヲ送ルコトヲ得。

無線電信局

Colombo, Madras 及 Calcutta ニ在リ公衆電報ヲ取扱フ。

報時信號、天氣豫報、暴風警報及航行警報ヲ發送スル無線電話局竝ニ無線羅針局次ノ如シ（水路誌附録第 5 卷參照）。

報時信號	Colombo 及 Calcutta.
20 天氣豫報	Colombo, Matara, Madras 及 Calcutta.
暴風警報	Matara, Madras 及 Calcutta.
航行警報	Colombo, Matara, Madras 及 Calcutta.
無線羅針局	Calcutta 南方（北緯 22 度 28 分 56 秒、東經 88 度 21 分 26 秒）ノ地點ニ在リ。

視覺報時信號

Colombo 及 Calcutta ニ於テハ報時球ニ依ル報時信號ヲ行フ（東洋燈臺表下卷參照）。

標準時

Ceylon, Madras 省、Bihar and Orissa 州及 Bengal 省 (Calcutta ヲ除ク)ハ東經 82 度 30 分ノ子午線平時ヲ使用ス即チ綠威平時ヨリ早キコト 5 時 30 分ナリ。

Calcutta ハ東經 88 度 20 分 12 秒ノ子午線平時ヲ使用ス即チ綠威平時ヨリ早キコト 5 時 53 分 20.8 秒ナリ。

Burma 州ハ東經 97 度 30 分ノ子午線平時ヲ使用ス即チ綠威平時ヨリ早キコト 6 時 30 分ナリ。

浮標式

印度ノ英國領海ニ於テ採用スル浮標ノ制式下記ノ如シ。

(1) 航海者海岸ニ接近セバ海圖上ニ其ノ船位ヲ點記シ且漲潮中ニ於ケル主流ノ方向ニ注意スルヲ要ス。 10

(2) 右舷側トハ船舶漲潮中ノ主流ニ從ヒテ進ムトキ若ハ海方ヨリ港灣、河口ニ入ラントスルトキ其ノ右舷ニ當ル側ヲ稱シ、左舷側トハ同ジク其ノ左舷ニ當ル側ヲ稱ス。

(3) 圓錐形ノ尖頂ヲ水面上ニ現ハセル浮標ヲ圓錐形浮標ト稱シ、常ニ右舷側浮標トシテ使用ス。

(4) 平頂ヲ水面上ニ現ハセル浮標ヲ圓臺形浮標ト稱シ、常ニ左舷側浮標トシテ使用ス。

(5) 球頂ヲ水面上ニ現ハセル浮標ヲ球形浮標ト稱シ、中洲ノ末端ヲ標示ス。 20

(6) 廣キ底面上ニ中高ノ構造物ヲ有スル浮標ヲ圓柱浮標ト稱ス、此ノ浮標ハ打鐘浮標、挂燈浮標、自働發音浮標等ノ如キ他ノ特殊浮標ト同様海岸或ハ港灣等ノ附近ニ於ケル特殊ノ箇所ヲ示ス爲ニ碇置ス。

(7) 單ニ 1 柱ヲ水面上ニ現ハセル浮標ヲ柱狀浮標 (Spar-buoy) ト稱ス。

(8) 右舷側浮標ハ總テ紅塗トス。

(9) 左舷側浮標ハ黑色若ハ雜色塗トス。

(10) 中洲ノ末端ニ碇置スル球形浮標ハ識別上總テ白色橫線塗トス。

- (11) 浮標ニ冠セル杆、圓錐形其ノ他ノ頭標ハ總テ暗黒色塗トス。
- (12) 圓錐形附杆頭標ハ右舷側浮標ノミニ、圓筒形附杆頭標ハ左舷側浮標ノミニ、球形頭標ハ中洲ノ外端浮標ノミニ、上部ヲ圓形トスル半球形頭標ハ中洲ノ内端浮標ノミニ使用ス。
- (13) 水道、河口或ハ濤筋ノ同一側ニ碇置セル諸浮標ハ各其ノ名稱ヲ附シ或ハ海方ヨリ順次ニ番號又ハ母字ヲ記入ス而シテ要スレバ適當ナル頭標ヲ附シタル杆ヲ冠ス。
- (14) 航路浮標ハ總テ白色横線塗トシ且單ニ杆ヲ冠ス。
- (15) 船舶ノ繫留用等ニ使用スル浮標ハ之ヲ管理スル地方當局ノ定ムル形狀

10 及塗色ヲ爲スモ水底電線標示用浮標ハ之ヲ綠塗シ Telegraph ト白書ス。

沈船標識 英領印度水域ニ於テハ爲シ得ル限り下記沈船標識ヲ採用ス。
沈船標識ニ關係スル用途ニ屬スルモノハ總テ綠色ヲ用フ即チ船舶、浮標、晝標、夜標等皆然リトス、船舶及浮標ニハ綠色地ニ Wreck ト白書ス。
然レドモ港灣又ハ河川内ニ於テハ沈船浮標以外ノ用途ニ對シテ綠光ヲ顯ハス挂燈浮標ヲ碇置セル場合アルニ留意ヲ要ス。

下記ハ外海ニ於ケル沈船標示用ノ船舶及浮標ニ對スル類別ナリ而シテ河口、河川、港灣等ニ於ケル沈船ノ標識ニ關シテ之ヲ管轄スル地方當局ニテ特ニ定メタルモノナキトキハ此ノ類別ヲ適用ス。

沈船浮標

- 20 1. 左舷側ニ見テ通航スベキモノ。
圓臺形浮標ニシテ若シ燈火ヲ有スレバ2閃綠光ヲ顯ハス。
2. 右舷側ニ見テ通航スベキモノ。
圓錐形浮標ニシテ若シ燈火ヲ有スレバ3閃綠光ヲ顯ハス。
3. 兩側ヲ通航シ得ベキモノ。
球形浮標ニシテ若シ燈火ヲ有スレバ1閃綠光ヲ顯ハス。

沈船標示船

- (1) 燈火 日没至日出間點出ス。

1. 左舷側ニ見テ通航スベキモノ。
船體上4.6米ヨリ低カラザル位置ニ2綠燈ヲ縱掲ス。
2. 右舷側ニ見テ通航スベキモノ。
船體上2.7米ヨリ低カラザル位置ニ3綠燈ヲ縱掲ス。
3. 兩側ヲ通航シ得ベキモノ。
横桁ノ兩端ニ於テ船體上4.6米ヨリ低カラザル如ク各1對ノ2綠燈ヲ上下ニ連掲シ各對間ノ水平間隔ヲ4.6乃至7.6米トス。

注意 正規ノ碇泊燈ヲ點出セズ。

(2) 形象 日出至日没間ハ前記綠燈ノ位置ニ之ト同數ノ綠球又ハ之ニ類似ノ綠色形象ヲ掲グ。

(3) 霧信號 下記區分ニ依リ30秒ヲ超エザル時隔ニテ發スル深ミアル音調ノ打鐘。

1. 左舷側ニ聽キテ通航スベキモノ。
2點鐘連打。
2. 右舷側ニ聽キテ通航スベキモノ。
3點鐘連打。
3. 兩側何レカニ聽キテ通航スベキモノ。
4點鐘連打。

石炭及燃料油

Colombo, Madras, Calcutta 及 Chittagong ニ於テハ石炭及燃料油ヲ Akyab 20
ニ於テハ石炭、Jaffna ニ於テハ燃料油ヲ補充スルコトヲ得又少量ノ石炭ハ
Galle, Pondicherry 及 Cuddalore ニテ、少量ノ燃料油ハ Cocanada ニテ入
手シ得。

修 理

船體及機關ノ修理ハ Colombo, Madras 及 Calcutta ニテ施行スルコトヲ得、
Colombo 及 Calcutta ニ乾船渠、Chittagong 及 Akyab ニハ船臺アリ◎最
大船渠、船臺ノ要目ハ附表第1ヲ參照スベシ。

帝國領事館

Calcutta = 總領事館アリ。

檢 疫

檢疫規程アリ水路誌附録第 4 卷ヲ參照スベシ。

鼠族驅除 Calcutta = 於テハ船舶ニ對シ 1926 年 6 月 21 日附協定ノ國際衛生條約第 28 條ニ依ル除鼠法ヲ施行シ且鼠族驅除施行濟及同免除ノ證明書ヲ交付ス。

佛國領海戰時規程

1927 年 10 月 5 日公布ノ佛國領海戰時規程ハ水路誌附録第 4 卷ニ記載シアリ。

10 航 路

本誌記載地域内諸港ノ針路法ニ就テハ第 2 編以下ニ於テ夫々記述ス○「ベンガル」灣ト他ノ各地トノ間ノ大洋航路ニ就テハ大洋航路誌ヲ參照スベシ。

第 2 編

CEYLON 西岸南部、南岸及東岸

Ceylon 西岸中 Colombo 以北 Gulf of Manār = 臨ム區域ハ印度西岸水路誌ヲ、Point Pedro 以南 Palk Straight = 臨ム區域ハ本誌第 3 編ヲ見ルベク、本編ニ於テハ上記以外ノ Ceylon 沿岸(西岸南部、南岸及東岸)ニ就テ記述ス。

Ceylon 西岸南部

地貌 Ceylon 西岸ノ沿海地ハ低クシテ殆ド到ル處ニ椰子樹生長シ、其ノ内方山嶽地帯ノ外縁ニ沿ヘル諸丘ハ Colombo 附近ニ至リテ海岸ヲ隔ツルコト約 37 軒ニ在リ○西岸沖合ヨリ望見シ得ル最高地 Adam's Peak (Lat. 6° 49' N., Long. 80° 30' E.) ハ北東信風季ニ於ケル絶好ノ目標ナルモ其ノ他ノ季節ニ在リテハ之ヲ認メ得ルコト稀ナリ○Ceylon ノ最高峯タル Pidurutalagala ハ沖合ヨリ望見スルヲ得ズ。

Adam's Peak ノ南西方ニ當リ高原地帯アリ、其ノ西麓ニ在ル高キ諸丘中海方ヨリ識別シ得ルハ僅ニ Hiniduma Kanda 及 Morawaka Kanda ノ 2 丘ニ過ギズ、Hiniduma Kanda (Haycock) ハ高サ 658 米ニシテ Point de Galle ノ北方約 35 軒ニ於テ諸丘ノ前面ニ屹立シ 1 大圓頂ヲ呈シ諸方向ヨリ望見シ得、Morawaka Kanda ハ高サ 723 米ニシテ Hiniduma Kanda ノ東方約 24 軒ニ聳立シ南北ノ方向ニ列峙セル極メテ急峻ナル 3 著峯ヲ有ス、此ノ 2 峯ハ Barberyn 燈臺附近ヨリ其ノ南方及東方ヲ經テ Point de Galle ノ少シク東方ニ至ル間ノ沖合ヨリ望メバ顯著ナリ而シテ其ノ何レカ一方靄霧ニ蔽ハレタルトキニモ他ノ 1 峯ヲ視認シ得ルコト屢ナリ。

水深 Colombo ノ西方ニ於ケル 100 尋 (182 米) 界線ハ距岸約 12 哩ニ在リ、其ノ内方ハ直ニ 54 米 (30 尋) ヨリ淺キ急斜縁ヲ成シ密濛ナル天氣又ハ夜間

ニ於テ陸岸ニ接近スルニ當リ絶好ノ指針タリ、上記島棚ハカナリ平坦ニシテ距岸5 哩以内ニ至ル迄 36 米 (20 尋) 以上ノ水深ヲ有ス。

堆 1924 年ノ報告ニ依レバ Point de Galle ノ南西方約 90 哩、概位北緯 5 度 31 分、東經 78 度 45 分ニ 1 堆アリテ海水變色シ堆上ニテ 62 米 (34 尋) ノ水深ヲ驗測セリト謂フ。

Colombo 至 Point de Galle

海岸 Galbokka Point (Lat. 6° 56' N., Long. 79° 50' E.) ハ高サ 4.3 米ノ多岩ナル黑色圓丘ニシテ短キ沙地頸ヲ介シテ Fort 西側ノ海岸ニ接續シ其ノ南方海岸ハ沙濱ヨリ成リ濱縁ニハ樹木及椰子樹ヲ生ズ。

10 Galbokka Point ノ至近ニ數箇ノ分立岩アリ而シテ該岬ノ直上ニ當ル小高地ニ港長事務所アリ、此ノ家屋ハ屋上ニ報時球ヲ有スル顯著ノ方形灰色建築物ニシテ其ノ前面ニ大ナル白塗旗竿アリ。

其ノ外顯著ノ目標ニハ Fort ノ南端ヨリ 7.5 鏈ノ延長ヲ有スル Galle Face 遊歩道ノ背後ニ戰勝記念碑アリ ⊙ Galle Face Hotel ノ紅塗大建築物ハ夜間煌々タル電燈海濱ヲ照シ其ノ地點ノ目標ヲ爲ス。

之ヨリ更ニ南方ニハ Kollupitiya Road ニ沿ヒテ擴ガレル郊外地ノ平屋建家屋アリ又 Kollupitiya, Bambalapitiya, Wellawatta, Dehiwala 及 Mount Lavinia ノ各停車場外側ノ鍛戸ハ蒼灰色塗ニシテ夕陽ヲ反映シ濱縁上ニ歴然タル姿ヲ顯ハス ⊙ 内方約 9 哩ニ在ル平頂ノ小丘 Nawagam Kanda ハ識別容易ナラズ。

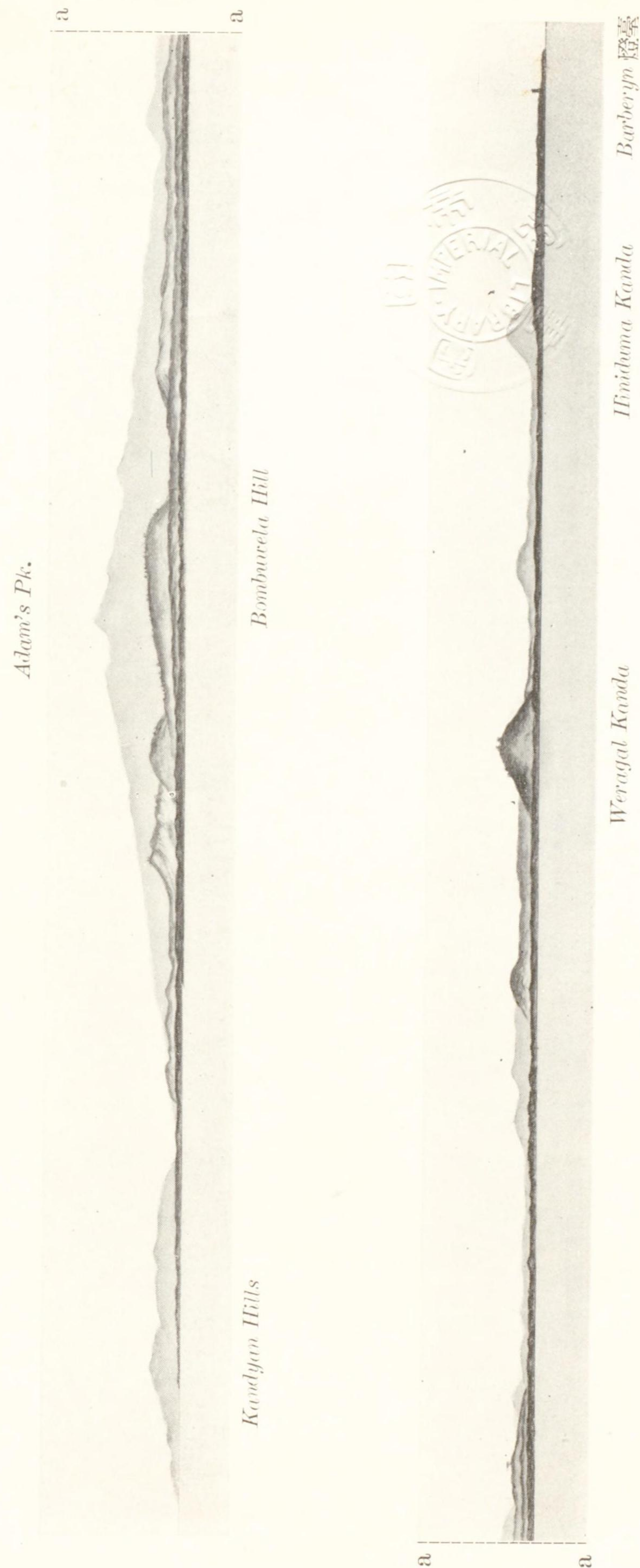
20 Mount Lavinia Galbokka Point ノ南方約 6 哩ノ海岸ニ在ル Mount Lavinia ハ海岸ノ崖上ニ建テル白色大建築物ナル旅館ニ依リ之ヲ識別スルヲ得ベシ、而シテ其ノ背後ノ高地ハ少距離ノ間上方ニ斜面ヲ成シテ暗黑色ノ背景ヲ現ハシ此ノ附近ノ海岸ニ於ケル最モ顯著ノ物標タリ而シテ天氣快晴ノ午後ニハ 12 哩ヲ隔テテ視認スルコトヲ得。

Mount Lavinia ノ北方約 7.5 鏈、内陸ニ入ルコト約 370 米ノ處ニ 1 大榕樹アリテ其ノ頂ハ圓形ヲ成シ椰子樹梢ノ竝頭線上ニ聳立シ甚ダ顯著ニ見ユルヲ通例トス。

第 64 頁對面

Bombuwela Hill ノ頂上ヲ 67 度 6.5 哩ニ望ム

第 1



岩礁 Colombo ト Mount Lavinia トノ間ニ片麻岩ヨリ成ル狹長ノ礁脈アリテ海濱ヲ距ル約1鏈ニ於テ之ト平行ス、此ノ礁脈ハ堡礁ノ觀ヲ呈シ數箇所低潮ニ洗ハレ其ノ外側至近ノ平均水深ハ7.3米(4尋)又海濱トノ間ノ水深ハ1.8乃至3.6米(1乃至2尋)ナリ。

錨地及浮標 Mount Lavinia ノ北方約8鏈 Dehiwala Station ノ少シク南方ニ當リ礁中ニ切目アリ、生石灰製造用ノ石花ヲ輸送スル小型沿岸航海用ノ船舶ハ此ノ切目ヨリ入り礁内ニ錨泊ス○北東信風季中此ノ入口ハ南側ニ紅塗圓錐形浮標、北側ニ黑白格子塗圓臺形浮標ヲ碇置シテ之ヲ示ス。

地貌 Mount Lavinia ノ南方約20哩間ノ陸岸ハ Colombo 北方ノ地貌ニ酷似シ海岸一帶ハ狹キ沙濱ニシテ其ノ背後ニ接シテ椰子樹密生シ樹ノ高サハ略齊等ニシテ約26米ナリ又内地ニ向ヒ20乃至40杆ニ互レル間ハ樹木繁茂シ幾多ノ村落アリ、此ノ直條ナル沙濱ノ南端ニ於テ突出スルハ高サ約9.1米ノ多岩ナル Maggona Point トシ其ヨリ更ニ南方2哩ニ Beruwala Point アリ。 Colombo ヨリ Galle 及 Matara ニ至ル海岸鐵道ハ其ノ全長ニ互リ沿岸ヲ走り河川、入江等ノ入口ニ於テハ之ニ架セル鐵橋上ヲ通過ス、此等ノ鐵橋ハ海方ヨリ視認シ得ルヲ通例トス○海岸ニハ諸處ニ官設驛亭アリ何レモ概ネ停車場附近ニ在リ。

Mount Lavinia ノ東南東方約18杆ニ在ル平頂ノ小丘 Oleboda Kanda ハ識別容易ナラズ○ Beruwala ノ北方大約7哩ニ位スル Kálutara ト Beruwala トノ間ナル海岸背後ニ若干ノ低丘アリ、其ノ中海方ヨリ望ミテ顯著ナルハ最北ニ位スル Bombuwela ニシテ長サ4杆ニ互リ小丘連リ其ノ南端ニ近ク高サ159米ノ顯著ナル平頂丘アリ(第64頁對面對景圖第1參照)。

Weragal Kanda ハ高サ107米ノ圓錐形孤立丘ニシテ頂上ヲ除ク外樹木茂リ甚ダ顯著ナリ丘頂ハ不毛ニシテ白色佛骨堂(石塔)アリ。

其ノ外尙 Beruwala Point ノ内方約10杆ニ高サ約152米ノ數丘アルモ皆識別容易ナラズ。

海岸 Mount Lavinia ノ南方、距岸約4哩ノ處ヨリ陸岸ヲ望メバ特ニ顯

著ナル物標ヲ認メ得ザルモ天氣好晴ニシテ光線ノ状態良好ナルトキハ Mount Lavinia ノ南方約2哩ニ在ル高キ1株ノ「カスアリナ」樹ハ椰子樹帯ノ上ニ挺立スルヲ以テ之ヲ識別スルヲ得ベシ。

Moratuwa ハ Mount Lavinia ノ南方約3.5哩ノ海岸ニ位スル1都邑ニシテ相當ノ大サヲ有ス◎Immanuel Church ハ紅色ノ1方形塔ヲ有シ時トシテ海方ヨリ認メ得ルコトアリ◎Moratuwa ニ停車場アリ。

Pánadure ハ Moratuwa ノ南方約4哩ニ於テ海岸ニ位スル小都邑ニシテ停車場アリ、此ノ地ハ海岸ニ磯波アル爲海上交通ノ利ナシ。

Pánadure Ganga ハ形状不齊ノ長キ淡水瀉ニシテ海岸ノ内方約3.5軒ニ於テ略海岸ニ並行シ降雨ノ爲増水セルトキハ Pánadure 市街ノ前面ニテ海ニ注グモ普通ハ沙ニテ閉塞セラル、此ノ瀉ハ運河ニ依リ北方ハ Colombo 南方ハ Kálu Ganga ニ連絡ス。

Pánadure ト其ノ南方8哩ノ Kálutara トノ間ハ常ニ磯波ヲ見ル單調ノ沙濱ナルモ Pánadure ノ南方1哩ニ孤立セル圓頂ノ榕樹ハ10哩ヲ隔テテ望見シ得ベシ。

Kálutara Kálutara (Lat. 6° 35' N., Long. 79° 58' E.) ハ Kálu Ganga ノ兩岸ニ跨ガレル重要ナル都邑ナリ、此ノ河ハ山嶽地方ノ南部ニ源ヲ發シ其ノ流程約110軒、河口ハ磯波ノ爲土人獨木舟ノ外通航スルヲ得ズ、此ノ地ニハ Assistant Government Agent 駐在シ且停車場アリ。

20 Kálutara ノ南方約4.5哩ニ前述セルガ如ク高サ約9.1米ノ多岩ナル小高角 Maggona Point アリ◎Maggona Village ハ Maggona Point ノ東方ニ位シ停車場ヲ有ス。

Maggona Point ヨリ南方 Beruwala Bay ニ至ル約2哩間ハ一帯ノ沙濱ナリ。

Beruwala Bay Beruwala Bay ハ小灣ニシテ Beruwala Point 北端ニ在ル多岩ナル高角ノ東側ニ位ス◎Beruwala Village ハ上陸所ニ位置セル税關ヨリ約1.3軒ノ處ニ在リテ停車場ヲ有ス。

上陸所 Beruwala Bay ハ Colombo 以南ニ於テ短艇ノ安全ニ達著シ得ル

最初ノ地ニシテ灣ノ西側ハ南西信風季ニ於テスラ尙上陸シ得ルモ遠淺ニシテ濱邊ハ淺水ナルヲ以テ通例徒渉セザルベカラズ。

好天氣ノ際ハ Maggona ニ上陸シ得ルコトアルモ固ヨリ安全良好ナル上陸所トハ謂ヒ難シ。

後述スル Welmaduwa Island ノ東側ニ小ナル2棧橋アリテ上陸可能ナルヲ常トス。

海岸附近ノ水深 10尋(18米)界線ハ Mount Lavinia ノ海岸ヲ距ル8鏈ニ存在スルモ Pánadure ト Welmaduwa トノ間ニ於テハ距岸3哩ニ遠ザカル。此ノ界線ノ内方ニハ幾多ノ險礁アルヲ以テ此ノ附近ヲ航行スル際若ハ南方ヨリ Colombo ニ赴クニ當リテハ Mount Lavinia Hotel ヲ90度以上ニ望ム迄ハ36 10米(20尋)以内ニ近寄ラザルヲ要ス。

Welmaduwa Island 附近ハ距濱約3哩ノ處迄險惡地擴延シ其ノ最モ外方ノ險礁ハ Prompt Rock ナリ、普通ノ海状ニ在リテハ此ノ島ニ對シ4哩以内ニ接航スベカラズ。

離險 Mount Lavinia ノ南方2哩間ニ互リ海岸ヲ距ルコト約0.5哩ニ之ニ並行セル狹長多岩ノ礁アリ、其ノ水深1.8米(1尋)ヨリ淺シ。

Moratuwa ノ西方、距岸約0.5哩ニ水深5米(2 $\frac{3}{4}$ 尋)ノ1點礁アリ又其ノ稍南方ニ5.9米(3 $\frac{1}{4}$ 尋)及6.4米(3 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ淺瀨アリ。

Gona Gala ハ Pánadure Ganga 入口ノ西南西方約1哩ニ位スル2岩中ノ外方岩ニシテ圓頂ヲ有シ高サ4.6米、其ノ外側至近ハ水深5.9米(3 $\frac{1}{4}$ 尋)ナリ。 20

Alut Gala ハ水深5.9米(3 $\frac{1}{4}$ 尋)ノ1岩ニシテ Gona Gala ノ南西方0.5哩ニ位ス。

Nilkete Rock (Lat. 6° 41' N., Long. 79° 53' E.) ハ水深3.6米(2尋)ノ2岩頭ヨリ成リ Alut Gala ノ南方約7鏈ニ在リ、其ノ周圍ハ水深12.8乃至14.6米(7乃至8尋)ナリ。

Po Gala ハ水深5米(2 $\frac{3}{4}$ 尋)ノ1岩ニシテ Nilkete Rock ノ南方約3鏈ニ位シ兩者間ノ水深ハ12.8米(7尋)ナリ又 Nilkete Rock ノ南東方約7鏈ニ水深7.7

米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ 1 點堆存在ス ⊙ 上記諸淺瀬ト海岸トノ間ニハ多數ノ點堆アリ。

Kaluwatta Gala ハ Gona Gala ノ南方約 3.5 哩ニ於テ 10 尋 (18 米) 界線ノ縁邊上ニ位スル水深 9.1 米 (5 尋) ノ淺瀬ニシテ其ノ四周ノ水深 16 米 (9 尋) 及 18 米 (10 尋) ナリ。

Uan Gala ハ水深 5.4 米 (3 尋) ノ 1 岩ニシテ Kaluwatta Gala ノ南東方約 6 鏈ニ位シ周圍ノ水深 16 米 (9 尋) 及 18 米 (10 尋) ナリ。

Uheliya Reef ハ海岸ヲ距ルコト約 2.2 哩ニ於テ之ト平行セル狹長ノ 1 礁ニシテ其ノ水深 7.3 乃至 9.1 米 (4 乃至 5 尋)、周圍ノ水深 10.9 米 (6 尋) 及 12.8 米 (7 尋) ナリ、此ノ礁ハ Kálu Ganga ノ入口附近ニ在ル諸淺瀬及凹凸不齊ノ海底ヲ包有スル地域中最モ外方ニ位ス。

Pittaniya Rock ハ Kálu Ganga 入口ノ南西方約 1 哩ニ位シ水深 5.4 米 (3 尋)、Pallaipara Rock ハ Pittaniya Rock ノ南方約 0.5 哩ニ在ル 1 岩ニシテ水深 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋) 又 Modara Muduwa Rock ハ更ニ南方約 0.5 哩ニ位シ其ノ水深 1.8 乃至 2.7 米 (1 乃至 1 $\frac{1}{2}$ 尋) ナリ而シテ此等ノ諸岩ハ何レモ 7.3 乃至 10.9 米 (4 乃至 6 尋) ノ水深ニテ圍繞セラル。

Modara Muduwa Rock ノ南方約 1.7 哩ニ 6.4 米 (3 $\frac{1}{2}$ 尋) 淺瀬アリ、其ノ周圍ハ水深 10.9 米 (6 尋) 及 14.6 米 (8 尋) ナリ、此ノ淺瀬ハ Maggona Point 以北 2.5 哩間ニ互リ海岸附近ニ在ル險惡地域ノ最外部ニ位ス。

Tria Gala ハ高サ 1.5 米ノ 1 岩ニシテ Maggona Point ノ北西方約 1 哩ニ位シ急深ニシテ周圍ノ水深 7.3 米 (4 尋) 及 9.1 米 (5 尋) ナリ ⊙ Tria Gala ノ南方 3 鏈ニ 1 岩アリ、常ニ破浪シ視認容易ナリ。

Beruwala Point ノ北西方ニ多數ノ淺礁アリ、其ノ中水深 11.8 米 (6 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ 1 岩 Goda Gala ハ約 2 哩ニ於テ 10 尋 (18 米) 界線ノ縁邊上ニ又水深 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ 1 岩 Nalla Gala ハ約 7 鏈ニ位ス ⊙ Yakada Gala ハ Beruwala Point ノ西方約 0.5 哩ニ位シ高サ 2.4 米ニシテ此ノ附近ノ岩嶼中最モ外方ニ在リ、其ノ周圍ハ水深 9.1 米 (5 尋) ナルモ其ノ北方約 0.5 鏈ニ 0.3 米干出スル 1 岩アリテ殆ト常ニ破浪ス。

Prompt Rock 及 Madda Gala Prompt Rock 竝ニ Madda Gala ト稱スル岩ハ Beruwala Point ノ西北西方夫々約 3 哩及 2.5 哩ニ在リ、其ノ位置ハ 20 尋 (36 米) 界線ノ附近ニシテ且此ノ部海岸ニ於テハ最西方ニ位スルヲ以テ航行船舶ノ注意スベキ險礁ナリ、而シテ此ノ 2 岩ハ其ノ廣サ小ニシテ南西信風ヨリ起ル「ウネリ」アルトキハ岩上ノ水深ヲ減ズルノミナラズ測深ヲ行フモ之ニ接近スルニ際シ何等ノ警戒ニ資セズ。

Prompt Rock (Lat. 6° 29' N., Long. 79° 55' E.) ハ水深 8.2 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋)、周圍ノ水深 23 乃至 31 米 (13 乃至 17 尋) ナリ。

Madda Gala ハ水深 5.9 米 (3 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ 1 岩ニシテ四周ノ水深ハ 21 乃至 25 米 (12 乃至 14 尋) ナリ。

錨地 北東信風季ノ好天候期間ニハ此ノ海岸附近ハ海底不齊ノ險惡地ヲ避ケタル外側ニ於テ殆ト到ル處ニ錨泊シ得ベシ、底質ハ綠色軟泥ヨリ成リ錨搔キ良好ナリ。

Kálutara 附近ニ錨泊セントセバ堡塞ヲ 75 度ニ望ムニ至ル迄距岸約 5 哩ノ處ヲ航行スベシ若シ又 Adams Peak ヲ認メ得レバ之ト堡塞トノ一線上ヲ航シテ Uheliya Reef ト Pittaniya Rock トノ間ヲ通過シ河口ヲ距ルコト約 1 哩、水深 9.1 乃至 10.9 米 (5 乃至 6 尋) ノ處ニ投錨スベシ。

Beruwala 附近ニ於テハ上記諸險礁ノ存在スルアリ且「ウネリ」ノ滾入ヲ常トスルヲ以テ水深 10.9 乃至 12.8 米 (6 乃至 7 尋) 以下ノ處ニ錨泊セザルヲ可トス。

Welmaduwa Island Beruwala Point ノ南西方約 4 鏈ニ位スル楔形狀ノ島ニシテ其ノ最高部ハ海方ニ面シ高サ 14 米ノ岩崖ヲ成ス、島上ハ椰子樹ニ蔽ハル。

上陸棧橋ニ就テハ第 67 頁ヲ見ルベシ。

Barberyn 燈臺 Welmaduwa Island 頂ニ設ケタル白塗圓筒形塔 (塔ノ高サ礎上 34 米) ニシテ、燈質閃白光、毎 60 秒ニ 1 閃 (閃 5 秒)、燈高、大潮ノ平均高潮面上 46 米、光達 18 哩 (第 70 頁對面對景圖第 2 參照)。

Bentota Ganga Beruwala Point ト其ノ南方 2.5 哩ニ流出スル Bentota

Ganga 入口トノ間ノ海岸ハ稍出入シ沙地ニシテ、二ノ小岩角突出ス ⊙ Bentota 河口ノ北方 0.5 哩ニ顯著ノ白塗家屋アリ又河口ノ南側 Udapitya Point 上ノ樹間ニ在ル Bentota 驛亭ハカナリ顯著ナリ、河口ノ北側ナル Alutgama ニ停車場アリ。

Bentota Ganga ハ小河ニシテ其ノ河口ハ淺水多岩ノ門洲ニテ扼シ常ニ破浪ス、此ノ河ニ入進シ得ルハ獨木舟ノミニシテ上流 12 哩ノ處迄遡航シ得。

10 離岩 上記海岸ニ沿ヒテ數箇ノ離岩アリ、何レモ黑色ニシテ不毛ナリ、最も顯著ナルハ高サ 4.6 米ノ最北ニ位スル Paraiduwa ナリ、其ノ南方 6 鏈ニ高サ 6.1 米ノ Palli Gala アリ又最大ナル Handran Gala ハ更ニ南方 1.7 哩ニ於テ河口ノ南方ニ位シ高サ 2.4 米ニシテ 1 大磊石ヲ戴ケリ。

險惡地 Udapitya Point ト Handran Gala トノ間ハ海底一般ニ險惡ニシテ多少ノ暗岩散在スルヲ以テ土人獨木舟ヲ除ク外通航安全ナラズ。

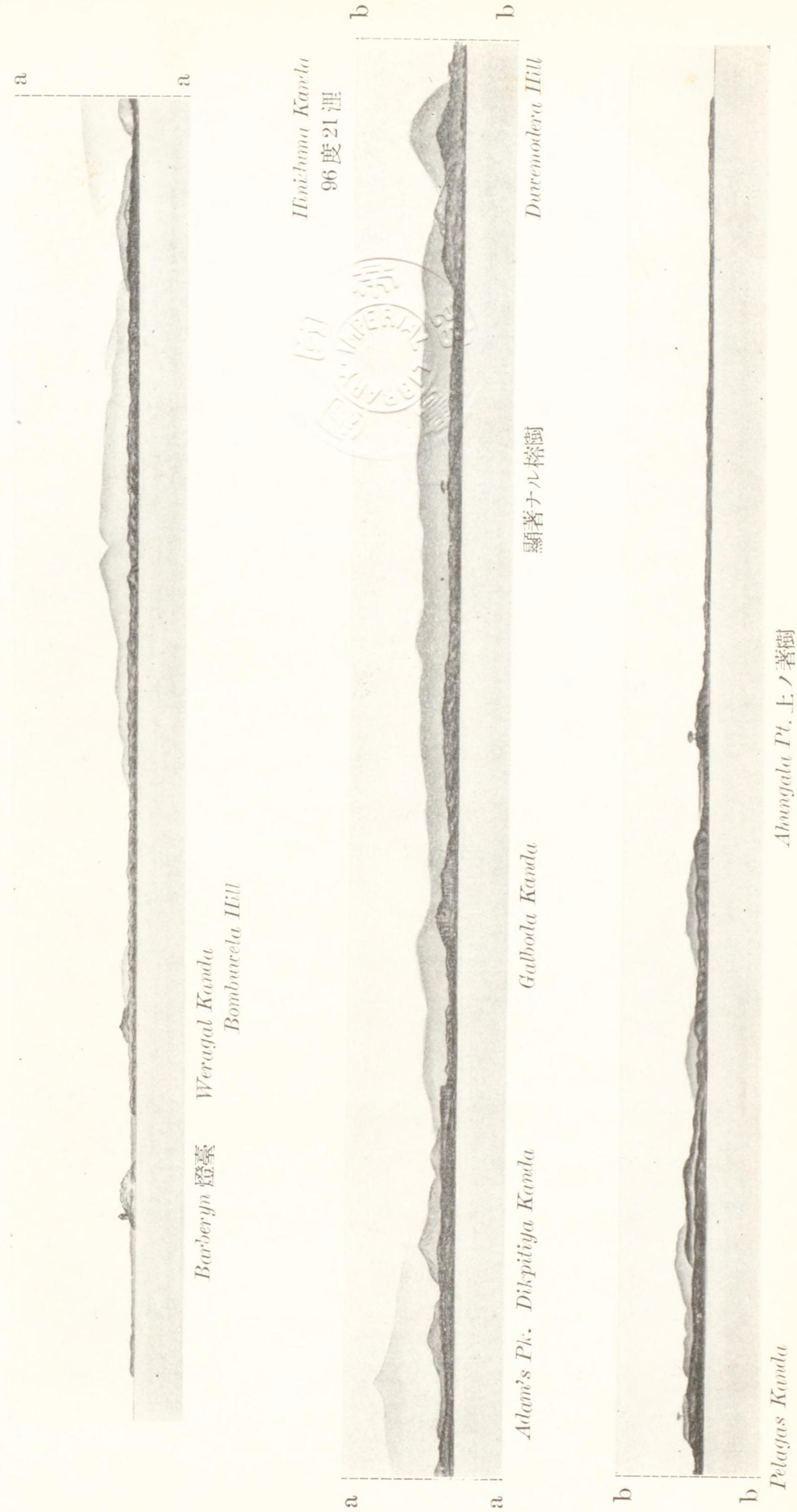
地貌 Udapitya Point ト其ノ南方約 7 哩ノ Ahungala Point トノ間ノ海岸ハ若干ノ多岩ナル小高角ノ介在スル褐色沙濱ヨリ成リ椰子樹ハ水際ニ至ル迄密生ス。

Galboda Kanda (Lat. 6° 23' N., Long. 80° 1' E.) ハ高サ 47 米ノ平頂丘ニシテ Udapitya Point ノ南方約 3 哩、海岸ヨリ内方約 1 軒ニ在リ、丘頂ニ 1 寺院及白色ノ 1 石碑ヲ有シ海上ヨリ望メバ顯著ニシテ晴天ノ際ハ 10 哩ノ距離ヨリ認ムルコトヲ得。

20 之ヨリ南方ニ至レバ丘陵地海岸ニ近ヅクモ識別容易ナルハ僅ニ Duwemodera Hill 及 Pelagas Kanda ノ 2 丘ニ過ギズ、Duwemodera Hill ハ Arangala Point ノ東方約 1.5 軒ニ在ル孤立丘ニシテ偏東ノ方向ニ延ビタル 1 小脈ヲ有シカナリ顯著ナリ、Pelagas Kanda ハ Duwemodera Hill ノ南東方約 3 軒ニ位スル平頂丘ニシテ頂上ニ孤立セル樹木アル爲一層顯著ナリ (第 70 頁對面對景圖 第 2 參照)。

海岸 Godagala Point ハ Udapitya Point ノ南方約 1 哩ニ位スル高サ約 9.1 米ノ多岩ナル暗黑色高角ニシテ顯著ナラズ、其ノ南方 1.5 哩ニ多岩ノ小高

西方ヨリ Berruwala Point 至 Ahungala Point 間ノ陸岸ヲ望ム



Ahungala Pt. 上ノ著樹

角 Yakgahagala Point アリテ高サ 11 米ノ不毛ナル傾斜岩ヨリ成リ 3 乃至 4 湮ヲ隔テテ視認シ得 ⊙ Kayikawalagala Point ハ Yakgahagala Point ノ南方約 1.3 湮ニ位スル低キ多岩ノ高角ニシテ顯著ナラズ。

Kayikawalagala Point ヨリ約 119 度、距離約 1.3 軒ノ處ニ 1 大樹アリ、樹頂方形ヲ成シ諸他ノ樹木上ニ挺立シ晴天ノ際ハ 14 湮ヲ隔テテ望見シ得 (第 70 頁對面對景圖第 2 參照)。

Babungala Point ハ高サ約 7.6 米ニシテ赭色ヲ帶ビ Kayikawalagala Point ノ南方約 0.5 湮ニ位ス又高サ約 12 米ノ岩岬角 Arangala Point ハ更ニ南方約 8 鏈ニ位シ兩者共ニ顯著ナラズ。

Arangala Point ノ東北東方 1 軒ニ高サ 34 米ノ小丘アリテ頂ニ 1 堂宇及石碑アルモ樹間ニ隠レ何レノ方向ヨリ望ムモ之ヲ認メ難シ。 10

Duwemodera Lake ハ Arangala Point ノ南方 1 湮ニ在ル 1 小瀉ニシテ海濱ノ背後ニ接ス、此ノ瀉ノ東畔ニ人家ノ長ク散列セル Kosgoda Village アリ又其ノ南方約 1.2 湮ニ Kosgoda 停車場アリ。

Ahungala Point 此ノ岬ハ高サ 18 乃至 21 米ノ崖岸ニシテ椰子樹ニ蔽ハレ其ノ内方ニ傘狀ノ巨樹アリテ此ノ附近ノ海岸ニ於ケル最モ顯著ノ物標ナリ而シテ晴天ニハ 15 湮ノ距離ヨリ望見シ得 ⊙ Kola Islet ハ數株ノ椰子樹ヲ生ゼル小嶼ニシテ干出スル 1 條ノ狹長ナル沙地ヲ介シテ Ahungala Point ニ接續シ其ノ南部ヲ形成ス。

離險 Deba Gala (Lat. 6° 25' N., Long. 79° 59' E.) ハ Godagala Point ノ西南西方約 0.5 湮ニ位スル水深 2.7 米 (9 呎) ノ 1 大磊石ニシテ周圍ノ水深 5.4 乃至 7.3 米 (3 乃至 4 尋) ナリ ⊙ Maharatara ハ Deba Gala ノ南方約 2 鏈ニ位スル一群ノ大磊石ニシテ水深 0.9 米 (3 呎) ノ 3 岩頭ヲ有シ四周ハ 7.3 乃至 9.1 米 (4 乃至 5 尋) ノ水深アリ又 Nabutara ハ更ニ南方 2 鏈ニ在ル石岬ニシテ最淺部ハ低潮ニ洗ヒ周圍ノ水深 7.3 乃至 9.1 米 (4 乃至 5 尋) ナリ。 20

Dodampara Rocks ハ高サ 0.9 米ノ 2 小岩ニシテ Kayikawalagala Point ノ西方約 3 鏈ニ位ス、Idamelle ハ長サ約 18 米、水深 1.5 乃至 1.8 米 (5 乃至 6 呎)

ノ礁ニシテ Dodampara Rocks ノ北西方約2鏈ニ在リ又 Dodampara Rocks ノ南東方2.5鏈ニ在ル Walapara ハ水深1.2米(4呎)ノ平頂岩ニシテ此等ノ諸岩ハ何レモ5.4乃至10.9米(3乃至6尋)ノ水深ニ圍繞セラル。

Duwemodera Lake ヲ距ル約1.5湮ニ於テ同湖ト Babungala Point トノ間ノ海岸ニ並行セル水深5.4乃至7.3米(3乃至4尋)ノ狭キ海嶺アリテ其ノ外縁ニ沿ヘル處ハ水深12.8乃至14.6米(7乃至8尋)ナリ。

Ahungala Point ノ西方2.3湮ニ水深10.9米(6尋)ノ小岩頭アリ、周圍ハ水深21乃至25米(12乃至14尋)ナリ。

Ahungala Point ノ北西方約1.5湮ニ1小洗岩アリ、12.8乃至14.6米(7乃至8尋)ノ水深ニ圍繞セラル、此ノ洗岩ヨリ南方ニ向ヒ海岸ニ並行セル1堆アリテ Kola Islet ヲ距ル約1湮ノ處ニ達シ其ノ最小水深6.4米(3½尋)、周圍ノ水深12.8米(7尋)ナリ。

海岸 Kola Islet ノ南南東方約1.5湮ニ椰子樹ニ蔽ハレタル低キ多岩ノ高角アリ又其ノ南方約1.3湮ニ在ル Balapitiya Point ハ平低ノ双岬角ヲ成シ椰子樹ヲ有ス而シテ前記無名ノ高角ト Balapitiya Point トノ間ナル海岸ニ高サ11米ノ1大磊石アリ。

Madu Ganga ハ事實上ハ湖水ニシテ Ahungala Point ト Balapitiya Point トノ間ニテ海岸線ノ直後ニ在リ、而シテ其ノ南方ニ於テ之ヨリ稍小ナル Randambe Lake ニ接續ス、此ノ兩湖ハ Balapitiya Point ノ北方至近ニ共通ノ入口ヲ有シ僅ニ獨木舟ノ通航可能ナルノミ。

Ambalangoda Ambalangoda (Lat. 6° 14' N., Long. 80° 3' E.) ハ Balapitiya Point ノ南方約2.5湮ニ位シ其ノ間ニハ小ナル多岩ノ諸低角介在シ沙濱斷續ス、海岸ハ椰子樹繁茂シ背後ノ陸地ヲ遮蔽ス。

Genawana Islet ハ Ambalangoda ノ距岸3鏈ニ位スル方形頂ノ岩嶼ニシテ僅少ノ草木アリ◎ Genawana Islet ノ東南東方約0.5湮ノ海岸ニ紅塗海水浴用小舎アルモ之ガ識別容易ナラズ、此ノ海水浴用小舎ノ背後ニ當リ高サ約6米ノ處ニ Ambalangoda 驛亭アリテ樹間ニ隱見ス。

Ambalangoda Village ハ其ノ北方ノ Balapitiya Village ニ接續セル大村落ニシテ前記驛亭ノ兩側ニ跨ガレリ、此ノ地ニハカナリ大ナル漁業組合アリ、Ambalangoda ニ海岸鐵道ノ停車場アリ。

離險 Madu Ganga ノ入口ヨリ險惡地約4鏈擴延ス。

Balapitiya Point ノ北方ニハ下記ノ諸險礁アリ。

Kupata ハ低潮ニ洗フ1小簇岩ニシテ Balapitiya Point ノ北方約1.4湮ニ位シ周圍ノ水深10乃至12.8米(5½乃至7尋)◎ Wetiepara ハ Kupata ノ南方約3鏈ニ在リテ水深3.2米(1¼尋)、周圍ノ水深9.1米(5尋)◎ Neligalpara ハ更ニ南方約0.5湮ニ位シ水深2.2米(1¼尋)、周圍ノ水深9.1乃至16米(5乃至9尋)◎ Mainbapara ハ此ノ附近險惡地ノ外縁ニ位スル高サ0.9米ノ双頭ノ1小岩ニシテ其ノ外側即チ Balapitiya Point ノ北西方約3鏈ノ處ハ水深9.1米(5尋)ナリ。

Balapitiya Point ノ南方1.5湮間ハ距岸約1.3湮ニ於テ10尋(18米)界線ニ接シテ水深5.9乃至8.2米(3¼乃至4½尋)ノ處アリ。

Genawana Islet ノ西北西方約1湮ノ處ニ9.1米(5尋)點堆アリ、周圍ノ水深11.8乃至15米(6½乃至8½尋)ナリ。

Genawana Islet ノ南方1.5鏈及5鏈ノ處ニ水深夫々5.9米(3¼尋)及6.4米(3½尋)ノ2小岩アリ、南方ノ岩ハ Hirae ト稱ス、此ノ兩岸ハ周圍ノ水深何レモ9.1乃至12.8米(5乃至7尋)ナリト雖モ上陸所ニ接近セントスル際ハ此ノ2岩ヲ避クルニ注意ヲ要ス。

上陸所 好天氣ノ際ニハ Genawana Islet ノ北側ニ上陸シ得ベシト雖モ該嶼ト陸岸トノ間ニハ險惡地アリテ普通ノ天候ニ破浪ス。

北東信風季ニ於テハ Ambalangoda 驛亭南方至近ノ2岩角間ノ沙濱ニ上陸シ得ベシ、此ノ處ハ一面ニ破浪アルガ如ク見ユルモ普通ノ注意ヲ拂ヘバ小艇ハ通航可能ナリ。

Patiagala Point 前記上陸所ノ南方ニ接シテ Madampe Lake ノ入口アリ、此ノ入口ハ雨季以外ニハ沙ニテ閉塞セラルルヲ常トス。

Patiagala Point (Lat. $6^{\circ} 13' N.$, Long. $80^{\circ} 3' E.$) ハ Madampe Lake 入口ノ南側ニシテ高サ 4.6 米アリ、而シテ其ノ南方 2 哩ノ Akorale Point トノ間ノ海岸ハ一帯ノ沙濱ナルモ Akorale Point ヨリ 0.5 哩ニ於テ海濱ノ椰子樹列中ニ大ナル間隙アリテ海方ヨリ望メバ顯著ナリ、Delmar [Galgoda] ハ海岸ノ内方 2.8 軒ニ位スル高サ 37 米ノ丘ニシテ頂上ニ孤樹アリ上記ノ間隙ヨリ通視シ得。

離險 3.6 米 (2 尋) 點堆 Attupella ハ Patiagala Point ノ南方至近ノ海岸ヨリ近距離ニ在リ ⊙ Attupella ノ南方 2 鏈ニ高サ 0.9 米ノ 1 小岩存在ス ⊙ Patiagala Point ト Akorale Point トノ間ニハ海岸ヨリ約 7 鏈擴延セル多岩ノ險惡地アリ。

- 10 Passi Rock ハ 5 岩頭ヲ有スル暗黒色ノ險岩ニシテ Akorale Point ノ西方 1 哩ニ位シ其ノ周圍ノ水深ハ 12.8 乃至 16 米 (7 乃至 9 尋) ナリ、其ノ 1 岩頭ハ高サ約 0.6 米ニシテ平穩ナル天候ニ於テモ常ニ破浪ス、最南方ノ岩頭ハ低潮ニ洗ヒ其ノ他ハ水深 1.8 米 (1 尋) ヨリ淺キモノノ如シ。

Passi Rock ノ西方 3.5 鏈間ハ海底不齊ナルヲ以テ之ヲ遠ク離シテ航過スルヲ要ス又此ノ岩ト陸岸トノ間ニハ深水水道存在スルモ Akorale Point ヨリ淺礁ノ擴延スルコト 4 鏈ニ及ビ且海底險惡ナルヲ以テ通航ヲ企ツベカラズ。

海岸 Telwatta Point ハ Akorale Point ノ南東方約 3 哩ニ在リテ數箇ノ大岩ヨリ成ル、其ノ頂上ニハ廢頽セル 1 大堂宇アルモ顯著ナラズ。

- Hikkaduwa Point ハ更ニ南方 1.5 哩ニ位シ平低ニシテ椰子樹ニ蔽ハレ其ノ上ニ驛亭アルモ殆ド樹間ニ隱ル ⊙ Hikkaduwa ハ Hikkaduwa Point 北方ノ道路ニ沿ヒタル 1 大村落ニシテ海岸鐵道ノ停車場所在地タリ。

Waal Islet ハ Hikkaduwa Point ヨリ擴延セル險惡地ノ外縁上ニ位スル高サ 9.1 米平頂ノ 1 大群岩ヨリ成リ海方ヨリ望メバ稍顯著ナリ。

離險 Akorale Point ト Telwatta Point トノ間ノ海岸ヨリ險惡地約 1 哩擴延シ其ノ外端ハ Telwatta Point ノ北西方約 1.5 哩ニ位シ水深 4.1 米 ($2\frac{1}{4}$ 尋)、周圍ノ水深 8.6 乃至 9.1 米 ($4\frac{3}{4}$ 乃至 5 尋) ナリ。

Debaha Rock ハ高サ約 1.2 米ノ黒色双頭岩ニシテ Telwatta Point ノ西方約

3.5 鏈ニ位ス。

上陸所 Waal Islet 北方ノ小灣ハ石花礁其ノ入口ヲ横斷スルモ好天氣ノ際ハ此ノ間ヲ航過シテ上陸シ得ベシ。

Dodanduwa Point Dodanduwa Point ハ低キ 2 嶼ヲ縁端トスル低角ニシテ Waal Islet (Lat. $6^{\circ} 8' N.$, Long. $80^{\circ} 6' E.$) ノ南東方約 2.5 哩ニ位ス、外方嶼 Manda Gala ハ海方ニ延ビテ高サ 3.7 米ノ岩嶼ニ接續シ其ノ内方部ニ椰子樹叢アリテ此ノ附近ヲ識別スルニ便ナリ、内方嶼ハ Mada Gala ト稱ス。Ratgama Lake ハ Dodanduwa Point ノ北方ニ開口シ其ノ入口ハ雨季ヲ除ク外沙ニテ閉塞ス ⊙ Dodanduwa ハ海岸鐵道沿線ノ停車場所在地ニシテ村落ハ Dodanduwa Point 背後ニ通ズル道路ニ沿ヘリ又稅關アルモ貿易ハ極メテ微々タリ。

離險 Hikkaduwa Gala ハ廣サ約 0.5 哩ノ淺瀬上ニ在ル水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺キ岩ニシテ Waal Islet ノ南方約 1.2 哩ニ位シ 11.8 乃至 21 米 ($6\frac{1}{2}$ 乃至 12 尋) ノ水深ニ圍繞セラル、Hikkaduwa Gala ノ北方約 2 鏈ニ小ナル 4.5 米 ($2\frac{1}{2}$ 尋) 點堆存在ス。

Angala ハ叙上諸險ノ内方ニ當ル南東方海濱ノ至近ニ位スル 3 洗岩ナリ。

Dodanduwa Gala ハ Manda Gala ノ西方 2 鏈ニ位スル洗岩ニシテ常ニ破浪ス。

Orava Rock ハ水深 2.7 米 ($1\frac{1}{2}$ 尋) ノ岩ニシテ Dodanduwa Gala ノ北北西方約 1 鏈ニ位ス。

Goda Gala ハ最小水深 8.2 米 ($4\frac{1}{2}$ 尋) ノ點礁ニシテ Dodanduwa Point ノ南西方約 1.5 哩ニ於テ 20 尋 (36 米) 界線ノ近クニ位シ周圍ノ水深 20 乃至 36 米 (11 乃至 20 尋) ナリ、船舶ハ Goda Gala ノ海方側ヲ通航スルヲ要ス、第 77 頁參照。

上陸所 好天氣ニハ Ratgama Lake 入口ニ在ル小灣内ニ短艇ヲ達著シ得ベシト雖モ附近ハ多岩ニシテ且磯波甚シキヲ常トス ⊙ Beruwala 以後ニ於テ短艇達著地ニシテ推獎シ得ルハ僅ニ此ノ地及 Ambalangoda ニ過ギズ而モ北東

信風季中ニ限ル。

海岸 Dodanduwa Point ト其ノ南東方7哩ノ Point de Galle トノ間ノ海岸ハ處々多岩ノ突出部ヲ有スル褐色沙濱ヨリ成リ土地低クシテ内地ハ 43 乃至 70 米ノ高サニ隆起セル諸丘ニ連ル、海岸ハ全長ニ互リ椰子樹繁茂シ丘腹ハ樹木鬱蒼タリ。

此ノ海岸ニ沿布セル險惡地ノ内側若ハ外縁ニハ數箇ノ水上岩アルモ特ニ顯著ナルモノナシ◎ Manuan Gala ハ高サ3米ノ岩ニシテ Dodanduwa (Lat. 6° 6' N.; Long. 80° 8' E.) ノ南東方約3哩ニ於テ海濱至近ニ位ス又此ノ岩ノ南南東方約4鏈ニ Lihini Gala ト稱スル高サ0.9米ノ1岩アリ。

- 10 **Gin Ganga** Gin Ganga ハ Manuan Gala ノ南東方約1哩ニ於テ海ニ注ゲル河流ニシテ河口ニハ Gintota Palama ト稱スル狹長ノ沙嘴アリ、河水ハ乾燥季ニハ此ノ沙嘴ノ東端ヲ迂廻セル狹水道ヲ經テ流出スルモ増水期ニ於テハ此ノ水道ハ著シク變化ス。

Bataina Gala ハ Dodanduwa Point ノ南東方ニ於ケル最初ノ岬角ニシテ Gin Ganga 入口ノ南端ヲ形成シ高サ14米ナリ、其ノ背後ハ約18米ノ高サニ隆起シ頂上ニハ椰子樹繁リ稍顯著ナリ。

Pedruana Gala ハ相密接セル2岩ヨリ成リ Bataina Gala ノ南方4鏈ニ位ス、外方岩ハ高サ0.9米ニシテ平頂ヲ有シ内方岩ハ高サ1.8米ニシテ尖頭ナリ。

- 20 **Gin Ganga** ハ河口附近淺礁暗岩多ク且磯波ニ妨ゲラレ短艇ハ勿論一般ニ獨木舟ト雖モ海方ヨリノ入進不可能ナレドモ河内ニ入レバ河用短艇ニテ全流程ノ約半ヲ航行シ得◎ Baddegama 及 Udugama ハ Gin Ganga ノ南岸ニ於ケル砂糖及茶栽培地タリ。

Nindan Godella Nindan Godella ハ高サ5.5米ノ多岩ナル突角ニシテ Bataina Gala ノ南東方約1.5哩ニ在リ、其ノ頂上ニ在ル Public Works Department ノ白塗「バンガロー」式建物ニ依リ其ノ所在ヲ識別シ得ベシ。

更ニ南東方約4鏈ニ Mahámodera Lake ノ入口アリ、此ノ入口ハ常ニ沙ニテ閉塞セラル、此ノ地點ハ之ニ架セル鐵造桁構式橋梁ニ依リ指呼シ得ベシ。

此ノ鐵橋ノ南東方3鏈ニ官立病院アリ、石柱附廻廊ヲ有スル淡黃褐色ノ長大ナル二階建家屋ニシテ之ヲ遮ルモノナク甚ダ顯著ナリ。

離險 Kopata ハ Manuan Gala ノ西方約4鏈ニ於テ險惡地ノ縁邊ニ圖載シアル淺礁ニシテ水深1.8米(6呎)ヨリ淺シ。

Mada Gala ハ水深1.8米(6呎)ヨリ淺キ點礁ニシテ Bataina Gala ノ南西方約2哩ニ於テ水深18米(10尋)ヨリ淺キ堆ノ西縁ニ位シ概シテ急深ナリ、此ノ堆縁ノ北西方0.5哩ノ處ハ水深21米(12尋)及23米(13尋)ナリ而シテ20尋(36米)界線ハ此ノ堆縁ヨリ約2鏈ヲ隔テタル處ヲ平行ニ走レリ。

Ala Gala (Lat. 6° 1' N., Long. 80° 10' E.) ハ水深1.8米(6呎)ヨリ淺キ岩ニシテ Bataina Gala ノ南方約1.8哩ニ位シ周圍ノ水深10.9米(6尋)ニシテ其ノ外側2鏈ノ處ハ水深13.7米(7½尋)アリ、信風季ニハ破浪ヲ生ジ其ノ所在明ナリ、船舶ハ此ノ岩ヲ3鏈離シテ通航スベシ。

Alu Gala ハ Ala Gala ノ東方約1.3哩ニ位シ高サ0.9米、周圍ハ急深ニシテ10.9乃至12.8米(6乃至7尋)ノ水深ニ接ス。

上記最後ノ3岩ト陸岸トノ間ニハ名稱ヲ有セザル無數ノ淺瀬アリ、其ノ詳細ハ海圖ニ就テ見ルヲ捷徑トス。

避險標 Point de Galle 燈臺ヲ79度ニ保視スル線ハ上記諸險礁ノ南方ヲ導ク。

Galú Gala Point de Galle 燈臺ノ南西方約3哩ニ於テ30尋(54米)界線ノ内方3鏈ニ位スル最小水深32米(18尋)ノ堆ニシテ漁船ノ來集スルモノ多シ。

目標 船舶ハ Bentota ト Galle トノ間ニ於テハ20尋(36米)界線ノ外方即チ距岸約6哩ノ處ヲ航行スベシ、此ノ離岸距離ニ於テハ船位ノ測定ニ資シ得ル物標極メテ僅少ニシテ海岸ノ近傍ニ在ル最モ顯著ナル物標ニハ第70頁ニ記載セル Galboda Kanda ノ石碑(午後ニ顯著ナリ)、第71頁ニ記載セル Ahungala Point 上ノ鬱蒼タル傘狀巨樹及第74頁ニ記セル Waal Islet アリ(第70頁對面對景圖第2參照)。

第 63 頁ニ記載セル Hiniduma Kanda ハ雲霧ノ妨ナキトキハ顯著ナリ又第 89 頁ニ記述スル如ク Galle ノ北東方 22 軒ニ屹立スル Hindelunattu ハ劃然タル頂上ヲ有セザルモ Waal Islet ノ東方ニ望ムトキハ絶好ノ目標タリ◎第 89 頁ニ記スル Katukurundu ト稱スル 1 嶼モ亦之ヲ西方ヨリ望見セバ Galle ノ東方平地ノ外縁ニ聳立シテ房狀ノ外觀ヲ呈シ有要ノ陸標ヲ爲ス。

上陸所 此ノ部海岸ハ其ノ全長ニ互リ強烈ナル高浪ヲ發生シ距岸 2 乃至 5 鍾ノ處迄擴ガレルヲ以テ常ニ短艇ノ達著不可能ナリ、但シ土人獨木舟ハ二、三好適ノ地ニ達著シ得。

Galle Harbour 附近

10 **地貌** 北方ヨリ Galle Harbour ニ接近スルニ當リ視認シ得ベキ重要ノ陸標ハ上記ノ如シ、其ノ他本港ニ近ヅクニ及ンデハ Point de Galle 燈臺及 Edwards Pillar ハ好目標ヲ爲ス、此ノ兩目標ニ就テハ後述ス。

市街ハ Point de Galle ヲ圍繞スル城壁内ニ在リテ諸家屋間ニ椰子樹其ノ他ノ樹木交ハルモ西端ハ空地ニシテ雜草ニ蔽ハル、主要ノ物標下ノ如シ。

時計臺 工場ノ煙突ニ似タル石造方形ニシテ半島ノ最高點ニ立チ高サ 43 米ナリ。

Roman Catholic Chapel 極メテ顯著ナル白塗大建築物ニシテ海方側ニ面シテ 2 塔ヲ、他側ニ 1 圓頂蓋ヲ有シ頂上迄ノ高サ何レモ 42 米ナリ、此ノ禮拜堂ハ市街ノ背後ニ於テ少シク隔タレル本陸ノ丘上ニ在リ。

20 **All Saints Church** 市街ノ中央ニ位シ其ノ方形塔ハ大型風見ヲ裝備シ紅色尖頭ノ四面葺屋根ヲ有ス。

回教寺院 白塗二階造大建築ニシテ 2 箇ノ小圓頂蓋及數箇ノ低キ尖塔ヲ有シ岬ノ南東隅ニ在リ。

市街ノ背後ハカナリノ距離ニ至ル迄樹木ヲ生ゼル小丘起伏スルモ初航者ノ識別シ易キモノハ Residency Hill 及 Hirimbure Kanda ノ 2 丘ノミトス◎ Residency Hill ハ高サ 62 米ニシテ樹木ニ蔽ハレ Roman Catholic Chapel ノ後方少シク東寄ニ在リ◎ Hirimbure Kanda ハ内陸ニ入ルコト約 3.7 軒ノ處ニ在ル

高サ 76 米ノ圓錐形丘ニシテ其ノ東腹ニ大ナル榕樹 2 株アリ。

港ノ東側ハ高サ 75 米ノ Rumassala Kanda ニ依リテ形成セラル、此ノ丘ハ樹木繁茂シ其ノ丘腹ハ海ニ向ヒテ低下シ港濱ニ臨ンデ高サ 18 乃至 21 米ノ崖岸ニ盡キ南部ニ向ヘル處ハ一層低シ、Rumassala Kanda ノ頂上ニハ黑白兩色ニ塗ラレタル高サ 15 米ノ Edwards Pillar アリ。

Watering Point ハ Rumassala Kanda 西側ノ中腹ヨリ突出セル山嘴ニシテ海方ニ面シテ險崖ヲ成ス、其ノ外端ニ近ク 31 米ノ高地ニ高サ約 3 米ノ白塗石造構造物アリ、此ノ物標ハ顯著ニシテ午後太陽ニ照サルルトキハ殊ニ然リトス、船舶 Western Channel ヲ通航スルニ當リ Edwards Pillar ニ對シテ之ヲ前標トシテ用フレバ導標トシテ利用シ得。

Rumassala Kanda ノ北部ニ椰子園アリテ其ノ林間ニ Buona Vista 孤兒院ノ建物アルモ識別シ易カラズ又同丘ノ南端ニ於テ Unawátuna Point ノ上方ニ他ノ椰子園アリ、Unawátuna Point ハ高サ 12 乃至 15 米ニシテ多岩險阻ナリ。

Galle Harbour ノ港首ハ彎曲セル沙濱ニシテ此ノ間ニ 2 岩岬角突出ス、其ノ西方ノモノハ Gibbet Island (Lat. 6° 2' N., Long. 80° 14' E.) ナル名稱ヲ有シ椰子樹ヲ生ズ、東方ノモノハ Glosenbergt ト稱シ其ノ上ニ歐式 1 大「バンガロー」式家屋アリ。

此ノ 2 突角ノ背後ハ平低ナル海濱ニシテ高サ約 24 米ノ椰子樹繁茂シ空隙ヲ存セズ、Gibbet Island ト市街トノ間ニハ顯著ナル白壁及夫々紅塗及白塗セル 1 對ノ投錨用立標ヲ見ルベシ、此ノ白壁ハ海方ヨリノ視認容易ニシテ投錨目標トシテ用フルコトヲ得。

内方ノ陸地ハ一般ニ平坦ナルモ北方ニ至ルニ從ヒ漸次丘陵地ト爲ル、此等ノ諸丘中ニハ高サ 90 米ノ Kurundu Kanda アリ、此ノ丘ハ平頂ニシテ茶ノ栽培地トシテ開拓セラレ西端ニ近ク殘存セル 1 高樹ハ港口ヨリ認メ得。

Kurundu Kanda ヨリ少シク東方ニ於テ内陸ニ入ルコト 31 軒ノ處ニ Hiniduma Kanda アリ又其ノ稍右方ニ當リ Adam's Peak ハ年初ノ數月間、天氣晴朗ナル早朝ニハ尖頭圓錐形ノ山姿ヲ現ハシ附近諸丘中ニ聳立ス。

Point de Galle Galle Harbour 入口ノ西端ニシテ和蘭人ノ領有中ニ築ケル堡塞ノ圍壁ニテ全ク圍繞セラレ平低ノ地頸ヲ介シテ本陸ニ接續ス、其ノ四周ハ險惡ナル多岩地ニシテ擴延スルコト 2.5 鏈ニ及ブ。

Kakoni Rocks ハ燈臺ノ南方約 2 鏈ニ位シ其ノ間ニ Pigeon Island 及 Elephant Rock アリ。

Point de Galle 燈臺 堡塞ノ南稜堡上ニ設ケタル白塗鐵造圓筒形塔(塔ノ高サ礎上 24 米)ニシテ、燈質群閃白光、毎 30 秒ニ 2 閃(閃 2 秒、暗 3 秒、閃 2 秒、暗 23 秒)、燈高、大潮ノ平均高潮面上 31 米、光達 15 浬。

信號所 燈臺ノ北西方約 430 米、城壁ノ胸壁ニ近キ Neptune 稜堡上ニ在リ、執務時間ハ午前 5 時至午後 6 時トス。

險礁 Mada Gala 竝ニ Galle Harbour ニ至ル航路ノ西側ニ在ル諸險ニ就テハ第 77 頁ニ記述セリ。

Goda Gala (Lat. $5^{\circ} 59' N.$, Long. $80^{\circ} 15' E.$) 竝ニ Galle Harbour ニ至ル東側ノ險礁ニ就テハ第 88 頁ニ記述ス。

Kadda Rocks ハ Galle Harbour 入口ニ於テ Point de Galle ノ南南東方約 7 鏈ニ位スル 3 箇ノ礁ニシテ互ニ分立シ其ノ水深 Outer Kadda Rock ハ 3.6 米(2 尋)、Middle Kadda Rock ハ 3.2 米($1\frac{3}{4}$ 尋)又 Inner Kadda Rock ハ 3.6 米(2 尋)ナリ、南西信風中ハ此ノ 3 岩ノ全長ニ互リ強烈ナル破浪アルモ北東信風季ニ在リテハ稀ニ海面ノ擾亂ヲ見ルノミ。

打鐘浮標 Outer Kadda Rock ノ南方約 500 米ニ杆及籠ヲ冠セル黑白格子塗打鐘浮標ヲ碇置ス。

外方錨地 南西信風季ニ於ケル最好ノ錨場ハ Hirimbure Kanda 頂ト燈臺トヲ 5 度ニ望ム一線上、Ereminia Gala Point ヲ 94 度ニ望ム水深 27 米(15 尋)底質沙ノ處ニ在リ。

北東信風季ニ在リテハ通例船舶ハ Ereminia Gala Point ト Kota Gala トノ一線上、All Saints Church ヲ回教寺院ノ東方ニ正シク開視シテ Watering Point ヨリ 215 度約 7.5 鏈、水深 18 米(10 尋)ノ處ニ錨泊ス。

針路法 船舶北方ヨリ到ル場合ニハ Point de Galle 燈臺ヲ 79 度ニ望ム線上ヲ航行スレバ諸險ノ南方ヲ通過シ得ベク打鐘浮標ヲ認ムルニ至ラバ之ニ向針スベシ。

沖合ヨリ接近スル際 Hiniduma Kanda ト Point de Galle 燈臺トヲ 15 度ニ望ム一線上ヲ航行セバ外方錨地ニ到ルコトヲ得。

帆船 Galle Harbour ニ接近スルニ當リテハ船位ヲ風上ニ保チ南西信風季ニ在リテハ沿岸ヲ沿走スル強キ偏東流ノ流壓ヲ顧慮シ北東信風季ニ於テハ偏西ノ流壓ヲ顧慮シテ入港スルヲ要ス○南西信風季中船位若シ港ノ風下側ニ落チンカ所要ノ位置ニ到達スルニ週餘ノ時日ヲ要スルコトアリ、嘗テ帆船ニシテ已ムナク豫定ヲ變更シテ Trincomalee ニ向ヒ或ハ又南下シテ再ビ赤道ヲ横斷シタル諸例アリ。

Galle Harbour

水道及水深 Galle Harbour 入口ハ Point de Galle (Lat. $6^{\circ} 1' N.$, Long. $80^{\circ} 13' E.$) ト其ノ南東方約 1 浬ノ Watering Point トノ間ニ在リテ港内ニ通ズル 3 水道アリ、Western Channel, Central Channel 及 Eastern Channel 是ナリ。

Western Channel ハ Mée Meti Yawa ト Kadda Rocks トノ間ニ在リテ航路標識ノ設ナク土人舟艇以外ハ通航スルヲ得ズ。

Central Channel ハ西側ノ Kadda Rocks, Sealark Rocks, Polkote Gala 及 Belikatu Wawa ト東側ノ Secundra Rock, Gal Pare, Bloomfield Rock 及 Matte Mada トノ間ニ在リテ其ノ水深ハ水道ノ外方ニ於テ 12.8 乃至 16 米(7 乃至 9 尋)又 Belikatu Wawa ト Matte Mada トノ間ナル最狹部ニ於テ約 10.9 米(6 尋)、其ヨリ漸次水深ヲ減ジ錨地ニ於テハ 6.8 乃至 10.5 米($3\frac{3}{4}$ 乃至 $5\frac{1}{4}$ 尋)ナリ。

Eastern Channel ハ Gal Pare 及 Bloomfield Rock ヲ南西ニ、Imbu Ranne Gala 及 Diya Mudawa ヲ北東ニ控ヘ其ノ間ヲ通ジ Polkote Gala ノ東方ニ於テ Central Channel ニ接續シ水道ノ水深ハ 12.3 乃至 14.6 米($6\frac{3}{4}$ 乃至 8 尋)ナ

リ。

浮標式 1929年 Central Channel に於テハ正規ノ浮標式ニ據ルコトトナリタリ即チ左舷側浮標ハ黑白格子塗圓臺形浮標、右舷側浮標ハ紅塗圓錐形浮標ニシテ同年ニハ左舷側浮標ノ碇置ハ總テ完了シ、右舷側浮標ハ逐次正規ノモノニ置換中ナリ而シテ Eastern Channel ハ測量完了セバ其ノ浮標モ亦正規ノモノニ置換フル豫定ナリ。

挂燈浮標 船舶夜間出港ノ際ハ港務次長ニ要求スレバ所要ノ浮標ニ點燈ス。

警戒 打鐘浮標正位置ニ在ラザルトキハ其ノ旨信號所ヨリ通報アルモ常ニ船舶ハ浮標ノ位置正シキモノト盲信セザルヲ要ス。

測量 Galle Harbour ハ1929年度ニ於テ改測及掃海測量實施中ナリ、此ノ作業ハ北東信風季中ニ行ハレ完了迄ニ尙向後3季節ヲ要スル豫定ナリ。

水先 水先ハ港長ノ權限ニ依リ免除セラルルモノヲ除キ總テノ船舶ニ對シ強制ナリ。

Galle ノ水先人ハ Colombo 港長ノ監督ノ下ニ當港ヲ管理スル港務次長ナリ、入港セントスル船舶ハ打鐘浮標ノ南南東方約0.5哩ナル水先人乗船地點ニ於テ水先人ノ來船ヲ待ツヲ要ス、港務次長ハ水先船(獨木舟)及繫留用短艇ヲ準備ス、水先獨木舟ハ船體ヲ黒塗シ船首ニ Galle Pilot ト白書ス。

水先要招信號ハ本港ニ接近スルニ及ンデ掲揚スルヲ要ス。夜間ノ入港ハ許サレザルヲ以テ翌朝迄第 80 頁ニ記載セル外方錨地ニ錨泊スベシ、好天氣ノ際ハ夜間ノ出港ヲ許可ス。

險礁及浮標

Central Channel ノ西側 Kadda Rocks (Lat. 6° 1' N., Long. 80° 13' E.) 及打鐘浮標ニ就テハ第 80 頁ニ記述セリ。

Sealark Rock ハ水深 6.4 米 (3½ 尋) ニシテ Inner Kadda Rock ノ北東方 130 米ニ位シ其ノ間ノ水深 14.6 米 (8 尋) ナリ。Sealark Rock ノ南側ヲ示セル黑白格子塗圓臺形浮標アリ。

Mée Meti Yawa ハ Inner Kadda Rock ト Kakoni Rocks トノ中央ニ位シ其ノ水深 4.5 米 (2½ 尋) ニシテ荒天ノ際ハ破浪ス。

Polkote Gala ハ燈臺ノ東南東方約 3.5 鏈ニ位シ其ノ水深 0.9 米 (3 呎) ニシテ破浪ス。Mée Meti Yawa ト Polkote Gala トノ中央ニ 4.5 米 (2½ 尋) 點堆アリ。Polkote Gala ノ東側ヲ示ス爲黑白格子塗圓臺形浮標ヲ碇置ス。

Belikatu Wawa ハ水深 3.6 米 (2 尋) ニシテ Polkote Gala ノ北方約 1.3 鏈ニ位シ南西信風季ノ荒天中ハ破浪ス。Belikatu Wawa ノ北東方約 120 米ニ黑白格子塗圓臺形浮標ヲ碇置ス。

Welihukka ハ水深 0.9 乃至 1.8 米 (3 乃至 6 呎) ノ細長キ礁ニシテ海岸ヨリ約 1 鏈ニ於テ之ト平行シ Sailors Bastion ト Schwarte Fort トノ間ニ位ス。Welihukka Patch ノ南北兩端ノ東方約 150 米及 100 米ニ各 1 箇ノ黑白格子塗圓臺形浮標ヲ碇置ス。

Central Channel ノ東側 Alut Ground ハ最小水深 11.4 米 (6¼ 尋) ニシテ Outer Kadda Rock ノ東南東方約 6 鏈ニ在リ。

Secundra Rock ハ1905年汽船 Secundra ノ坐礁沈没セル最小水深 9.1 米 (5 尋) ノ岩ニシテ Outer Kadda Rock ノ東北東方約 2.5 鏈ニ位ス。Secundra Rock ノ南西方ニ紅塗球形浮標アリ。

Gal Pare ハ最淺部 7.7 米 (4¼ 尋) ノ 3 岩頭ニシテ Secundra Rock ノ北東方約 1 鏈ニ位シ其ノ東方岩頭ノ東側ニ黑白格子塗圓臺形浮標アリ。

Bloomfield Rock ハ Sealark Rock ノ北東方 1.7 鏈ニ位スル水深 7.7 米 (4¼ 尋) ノ極メテ小ナル 1 岩ニシテ其ノ周圍ノ水深 12.8 米 (7 尋) ナリ。Bloomfield Rock ノ北側ニ三角形頭標附黑白横線塗圓錐形浮標アリ。

Imbu Ranne Gala ハ數箇ノ小岩頭ヨリ成リ Watering Point ノ北西方約 3 鏈ニ位シ南方岩頭ハ 8.6 米 (4¾ 尋) 又北方岩頭ハ最モ淺クシテ 7.7 米 (4¼ 尋) ノ水深ヲ有ス。

Diya Mudawa ハ水深 3.2 米 (1¾ 尋) ニシテ更ニ北西方約 2 鏈ニ位シ南西信風中ハ破浪ス。

Matte Mada ハ其ノ西側ナル岩頭上ノ最小水深 1.5 米 (5 呎) 又其ノ南東方岩頭上ノ最小水深 2.2 米 (1¼ 尋) ニシテ燈臺ノ東方約 0.5 哩ニ位シ 南西信風中ハ破浪ス○前記 1.5 米 (5 呎) 岩ノ西方ニ紅塗球形浮標アリ。

Wara Galwala ハ Matte Mada ノ北東方約 1 鏈ニ在リテ水深 0.9 米 (3 呎)、破浪スルヲ常トス。

Katta Gala ハ Gibbet Island ノ西端附近ヨリ偏南ノ方向ニ擴延セル長キ石陂ニシテ同島西端ノ南南西方約 2.2 鏈ノ處ニ 1.5 米 (5 呎) ノ最淺部アリ○Katta Gala 1.5 米 (5 呎) 岩頭ノ北西方約 140 米ニ紅塗圓錐形浮標アリ。

10 Kabare Gala ハ互ニ約 100 米ヲ隔ツル 2 岩ヨリ成リ Wara Galwala ノ東方約 2 鏈ニ在リテ其ノ水深ハ北岩 5 米 (2¼ 尋)、南岩 9.1 米 (5 尋)、此ノ兩岩ノ東方約 3 鏈ニ最小水深夫々 8.2 米 (4½ 尋) 及 7.7 米 (4¼ 尋) ノ Méeyanne Gala 及 Bokalossawa Gala アリ。

Ketti Paramane ハ 4.1 米 (2¼ 尋) 點堆ニシテ Katta Gala 1.5 米 (5 呎) 岩頭ノ東方約 2 鏈ニ位ス。

An Gala ハ 2.7 米 (1½ 尋) 淺礁ニシテ Gibbet Island ノ北西方約 1.5 鏈ニ在リ。

港首附近 3 尋 (5.4 米) 界線ハ海岸ヲ距ルコト約 1.5 鏈ノ處ヲ之ト竝走シ此ノ界線ノ内方ニハ下記ノ如キ水上岩及暗岩アリ。

20 Kamba Bandina Gala ハ棧橋突端ノ北方約 100 米ニ、Diyamba Libini ハ Kawadi Duwa ノ東方約 220 米ニ、Goda Libini Gala ハ Diyamba Libini ノ北方約 110 米ニ又 Kesbara Gala ハ Diyamba Libini ノ北東方 300 米ニ在リ○港首北東側ナル 3 尋 (5.4 米) 界線ノ内方ニハ Gommoliya Rocks アリ。

投錨用立標 港首ノ沈船上ニ紅塗籠附立標アリ又其ノ立標ノ北方 1 鏈ニ高サ 9.1 米ノ白塗籠附立標アリ、此等 2 立標ヲ 353 度ニ望ム一線ハ西方錨場ニ就ク船舶ニ對シ東側ノ錨ヲ投下スベキ錨位ヲ示ス○前記白塗籠附立標ノ東方約 2 鏈ノ海濱ニ白色圍壁アリ之ヨリ 187 度 343 米ニ白塗球形頭標ヲ有スル黑塗三脚立標アリ、此ノ立標ト白色圍壁トヲ 7 度ニ望ム一線ハ東方錨場ニ就ク船舶ニ對

シ西側ノ錨ヲ投下スベキ錨位ヲ示ス。

錨地 港内ニ 7 箇所ノ錨場アリ之ニ就キ得ベキ最大船舶次ノ如シ。

錨場番號	船ノ全長	吃水
1	143 米	8.2 米 (天候良好ナルトキ)
2	137 米	6.7~7.3 米
3		
4		
5	91 米	5.5 米
6		
7		

10

錨場ノ底質ハ沙泥ニシテ錨搔キ良好ナリ、船舶ハ舳艫羈泊ヲ行フヲ要ス即チ船首南向ト爲ル如ク兩舷錨ヲ投下シ船尾ハ港務部ニテ碇置セル繫留具ニ繫留スルモノトス、繫留具ノ若干ハ所要ニ應ジテ碇置スルモ常時設置シアルモノハ繫留索ノ上端ヲ白塗圓錐形小浮標ニ繫止ス、在港船舶ハ港則ニ遵ヒ港務官ノ要求アラバ錨鎖ヲ伸長シ得ル準備ヲ整ヘ置クヲ要ス又主汽罐ハ同官ノ許可ヲ得ズシテ消火スベカラズ、船尾繫留具ハ其ノ使用料ヲ徵收ス。

Watering Point Anchorage Watering Point ヲ 162 度ニ見ル距離 2 鏈ノ處ニ 180 米以上ノ振レ廻リ餘地ヲ存スル好錨地アリ。

投錨法 西方錨場タル第 2, 4 及 6 番錨場ニ就カントスル船舶ハ西方投錨立標 (籠附立標) ヲ 353 度ニ見ル一線上ニ東方錨即チ左舷錨ヲ投下スベシ。

20

東方錨場タル第 1, 3 及 5 番錨場ニ就カントスル場合ニハ東方投錨立標 (球形頭標附三脚立標ト白色圍壁ト一線) ヲ 7 度ニ見ル線上ニ西方錨即チ右舷錨ヲ投下スベシ。

針路法 Central Channel ヲ入港セントセバ打鐘浮標ノ東方約 1.5 鏈ノ處ヨリ針路 3 度ニテ水道ニ入り Belikatu Wawa ト Matte Mada トノ間ニ至リ、西方錨場ニ就ク場合ニハ西方投錨立標ヲ 353 度ニ見ル一線上ニ、又東方錨

場ニ就ク場合ニハ東方投錨立標ヲ7度ニ望ム線上ニ入ルベシ。

錨地ニ就ク前ハ船ノ操縦ニ差支ナキ限リ最低速力ニテ徐航スルヲ要ス。

Eastern Channel ヨリ入港セントセバ第88頁ニ記述スル Unawátuna Point 附近ノ險礁ヲ避航シタル後 Roman Catholic Chapel ト Kachcheri トヲ 322 度ニ望ム一線上ヲ航行シ Central Channel ニ入ルニ及ンデ前記 Central Channel 針路法ニ據ルベシ。

棧橋 「コンクリート」造棧橋3箇アリ、何レモ其ノ外端ヨリ約31米間ノ水深ハ1.8米(6呎)ナリ。

第1棧橋ハ最モ能ク遮蔽セラレ延長88米ニシテ貨客ノ上下用ニ使用シ「デリック」ヲ備フ。

第2及第3棧橋ハ延長夫々65米及76米ニシテ貨物用ニ使用シ各2基ノ2噸手動起重機ヲ有ス。

導燈 第1棧橋上ニ導燈ヲ設ク此等2燈ヲ237度ニ望ム一線ハ短艇及運貨艇ニ對シ棧橋ニ通ズル水路ヲ示ス。

檢疫 入港船舶ハ總テ國際信號ノQ旗ヲ掲揚スルモノトス。

醫師免狀ヲ有スル船醫ノ乗組マザル船舶ハ檢疫醫官ノ許可ヲ得ル迄ハ陸上トノ交通ヲ禁ゼラレ且水先人ヲ除ク外何人ヲ問ハズ船内ニ立入ルコトヲ許サズ、事情ノ如何ヲ問ハズ傳染病患者ヲ有スル場合ニハ政廳檢疫醫官ノ承認ヲ得ルニ非ザレバ上陸ヲ許可セズ。

20 船内ニ「ペスト」、「コレラ」又ハ黃熱患者ヲ有スル船舶ハ移民檢疫局長ノ定メタル期間檢疫ヲ實施ス。

供給品 石炭ハ豫メ之ヲ注文シ置ケバ補充スルコトヲ得ベク之ガ積込ハ袋積ニ依ルモノニシテ1晝夜ノ搭載率600乃至1,000噸ナリ。

燃料油ハ地方供給用トシテ少量ヲ貯藏スルヲ以テ之ヲ購入シ得ベシ。

牛肉、羊肉、麵麩及野菜ノ如キ生糧品ハカナリ豊富ニシテ所要ノ量ヲ需メ得ベシ◎清水ハ貯水池ヨリ鐵管ニテ市街ニ導キ之ヲ容量約25噸ノ水船ニ移シテ船舶ニ配給ス。

運貨艇 貨物運搬用ノ運貨艇ハ無蓋ニシテ1隻ノ積載容量約12噸ナリ、此等ノ運貨艇ハ諸船舶業者ノ所有ニ係リ約40隻アリ。

交通 Colombo 竝ニ Ceylon ノ諸港及印度其ノ他ノ諸地ト頻繁ナル海上交通アリ、Madras トノ間ニハ毎2週1回ノ定期汽船便アリ。

鐵道ハ北方ハ Colombo, 東方ハ Matara ニ通ズ。

電信ハ Colombo 經由各地ト連絡ス。

病院 官立病院ニハ海員用ノ病床6アリ、尙多數ノ患者ニ對シテハ他ニ之ヲ收容シ得ル施設アリ。

貿易 主要輸出品ハ椰子製品、「ヲガルカヤ」油、茶、肉桂及黑鉛ニシテ主要輸入品ハ石炭竝ニ砂糖、米、穀類ノ如キ食料品ナリ。

市街 市街ハ所謂城内ニ在リテ之ニ出入スル2門アリ、1ハ上陸所ニ面シ他ハ北側ニ在リ、北門ハ雜草ノ生ゼル競馬場ノ平坦ナル地類ニ通ズ、此ノ市街ハ第17世紀中「オランダ」ノ領有時代ニ建設セラレタルモノニシテ家屋ハ歐洲市街ニ於ケルガ如ク互ニ相密接シ其ノ間ニ狭キ直條ノ街路ヲ通ズ、主要ノ建築物ニ就テハ既ニ記述セリ。

港内ヨリ望ミテ顯著ナル建築物ニハ市街東側高地ニ二階造大旅館アリ、之ニ次グハ舊「オランダ」教會堂ニシテ2箇ノ高キ裝飾破風造屋根ヲ有シ白塗ナルモ其ノ南西側ハ既ニ風化シテ黑色ヲ帶ベリ。

土人街及雜貨市場ハ主要海岸道路ニ沿ヒ競馬場ヨリ東西ニ約4軒擴ガリ北方内地ニ通ズル諸道路ノ起點タリ◎ Residency Hill 頂ニ在ル Government Agent ノ官邸ハ港内ヨリ望メバ全ク樹間ニ隱レテ見エズ。

市街ノ現位置ハ1505年ニハ1漁村ニ過ギザリシモ同年「ポルトガル」人ハ此ノ地ニ堡塞ヲ設ケ地類ヲ横斷シテ城壁ヲ築ケリ、現在ノ城壁及堡砦ハ1667年「オランダ」人ノ増築セルモノニシテ1795年ニ至リ英國ノ攻略スル處ト爲レリ。

1921年ニ於ケル Galle ノ人口ハ39,073ナリ。

氣候 南西信風季ニ先ツ3月及4月ハ氣候最モ酷熱ニシテ耐ヘ難キモ健康

ニ適セザル程度ニアラス。

Ceylon 南岸

Galle Harbour 至 Weligama Bay

海岸 Unawátuna Point 東方ノ海岸ハ少シク彎入シテ長サ 0.5 哩ノ 1 沙灣ヲ成シ濱上ニハ椰子樹間ニ諸家屋ヲ見ル、灣ノ東端ニ顯著ナル白塗大家屋 1 棟アリ◎此ノ家屋ノ東方海岸ニハ之ニ沿走セル道路ヲ防護スル岸壁アリ。

Ereminia Gala Point ハ尖頂ヲ有スル高サ 6.1 米ノ 1 大黒色岩ニシテ前記白色大家屋ヨリ南東方約 8 鏈ノ海濱ニ在リ又其ノ東方 2 鏈ニ當リ水邊近クニ高サ 9.1 米ノ稍顯著ナル大磊岩アリ、此ノ間ノ海濱ハ沙地ニシテ背後ニハ椰子樹繁茂ス。

10

此ノ海岸附近ノ後方ニ Talpe Kanda ト稱スル高サ 88 米ノ平頂丘アリ、全丘樹木ニ蔽ハレ其ノ東側ニ連レル第 2 丘ハ高サ 77 米ニシテ頂上稍顯著ナリ◎Pilagoda Dagoba (佛骨堂) ハ淡青色ニシテ Talpe Kanda 南側ヲ上ルコト約 3 高程ノ處ニ在リテ殆ド樹木ニテ圍繞セラル。

Rumassala Kanda, Talpe Kanda 兩丘ノ間ニ甚ダ顯著ナル山峽アリ、此ノ山峽ノ兩側ハ極メテ險峻ニシテ急降シテ其ノ間ニ高サ約 6 米ノ狹長平坦ナル狹間ヲ成ス、而シテ晴天ノ際 Hiniduma Kanda 及 Adam's Peak ハ此ノ山峽ヨリ北方ニ通視スルヲ得ベシ。

離險 Goda Gala ハ Unawátuna Point ノ南東方約 7 鏈ニ位シ Galle Harbour 東水道ニ在ル最外點礁ニシテ水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺ク常ニ破浪ス◎Kota Gala 及 Deumba Gala ハ高サ夫々 4.3 米及 3.7 米ノ岩ニシテ Goda Gala ト Unawátuna Point トノ間ニ位ス◎Gona Gala ハ 1 洗岩ニシテ Kota Gala ノ東方約 3 鏈ニ在リ又 Gona Gala ノ北東方約 1.5 鏈ニ在ル礁ヨリ南方ニ向ヒ高サ 2.4 米ノ 1 黒色石破擴延ス。

20

Unawátuna Point ト Ereminia Gala Point トノ間ノ海岸ト Goda Gala ノ間ニハ幾多ノ岩礁散在シ且海底著シク險惡ナリ、其ノ詳細ハ海圖ニ就テ見ルベシ。

上陸所 岩及石花ヨリ成ル礁脈上記ノ灣口ヲ横斷シ東方ニ至ルニ從ヒテ礁幅ヲ増大ス、此ノ礁脈ノ西端ニ切目アリテ獨木舟ハ之ヨリ濱岸ニ到ルコトヲ得。

海岸 上記 9.1 米大磊石ノ東方海岸ハ稍不齊ノ沙濱ヨリ成リ濱縁ノ近クニハ椰子樹繁茂ス Galle 至 Matara 鐵道竝ニ海岸道路ハ此ノ樹間ヲ通過ス◎Talpe ハ此ノ鐵道沿線上ノ 1 停車場ニシテ Ereminia Gala Point ノ東方約 7 鏈ニ在リ。

Talpe Station ノ北方約 2.6 軒ニ高サ 93 米ノ圓錐狀丘 Malagoda Kanda アリ、頂上ニ 1 著樹ヲ有ス、此ノ丘肩ハ之ヨリ南西方ニ延ビ其ノ頂點モ亦稍顯著ナリ。

Koggala Lake ハ海岸ノ内方ニ在ル淡水湖ニシテ其ノ海ヘノ出口ハ Ereminia Gala Point ノ東方約 4.5 哩ニ在リ、此ノ出口ハ小ナルモ Kotavanni ト稱スル高サ 15 米ノ黒色孤立岩ニ依リ識別スルコトヲ得ベシ此ノ岩ハ入口ノ西岸附近ニ在リテカナリ顯著ナリ。

10

Hindelunattu Koggala Lake 背後ノ内陸ハ約 3.7 軒ノ處ヨリ丘陵地始リ漸次ニ隆起シテ高サ 410 米、山嶺大圓形ヲ成ス Hindelunattu ニ達ス、此ノ山ノ北東側ニハ尖峯アリテ甚ダ顯著ナリ、Hindelunattu ハ一度之ヲ識別シ得バ Ceylon ノ南岸及西岸中海方ヨリ望見シ得ル最モ顯著ナル物標タルベシ。

Katukurundu Islet Kotavanni ノ東方 3.2 哩ニ位スル嶼ニシテ之ニ生ゼル樹木ハ高サ 40 米アリテ樹頂房狀ヲ呈ス、此ノ嶼ハ多崖ニシテ堤道ニ依リ海岸ト接續ス◎此ノ嶼ノ西方約 6 鏈ニ當ル海岸ヨリ高サ 21 乃至 31 米、赭色ノ險崖突出シ崖下ニハ大磊石ヲ有シ甚ダ顯著ナリ又該嶼ヨリ南東方ニ向ヒ露出岩頭ヨリ成ル礁脈 2 鏈擴延ス。

20

Rasamunai Point Katukurundu ト其ノ東方約 2.5 哩ニ在ル Weligama Bay 灣口ノ西端ヲ成ス Rasamunai Point トノ間ノ海岸ハ沙地ニシテ背後ニハ椰子樹茂リ道路ハ海岸ニ接シテ同岬ヨリ約 800 米ノ處ヲ走レリ◎陸岸ハ Rasamunai Point ニ至リテ稍隆起シ其ノ赭色崖岸ハ顯著ナリ。

離險 Ereminia Gala Point ヨリ Katukurundu Islet ニ至ル約 7.5 哩間

ノ海岸ハ一帯ノ險惡地ニシテ處々礁ノ擴延スルコト3.5 鏈ニ及ビ周年波浪ノ絶間ナシ。

此ノ破浪部外側ノ水深ハ稍不齊ノ箇所アルモ Kotavanni ノ南南西方6.5 鏈ニ於テ16 米(9 尋) 及18 米(10 尋) ノ水深ニ圍繞セラルル9.1 米(5 尋) 點堆ヲ除キ離險存在セザルモノノ如シ◎ Debaha Rock ハ Kotavanni ノ東方約1.2 哩、距岸3 鏈ニ位スル高サ0.9 米(3 呎) ノ小岩ニシテ周圍ノ水深8.2 乃至10.9 米(4½ 乃至6 尋) ナリ。

Katukurundu ノ東方ハ礁脈海濱ニ接シテ沿布シ同嶼ノ東方1 哩餘ニ於テハ距岸1.8 鏈擴延ス。

- 10 上陸所 Kotavanni ノ西方約1 哩ニ獨木舟用上陸所アリ又同岩ノ東方0.5 哩ナル礁間ヲ經テ海岸ニ達著シ得ベシ。

Weligama Bay 灣口ハ Rasamunai Point ト其ノ東南東方1.6 哩ノ Mirissa Point トノ間ニ在リ。

Rasamunai Point ハ西方ニ5 鏈又北方ハ Weligama Point ニ至ル迄約3 鏈ニ互リ赭色ノ崖岸ヨリ成ル◎ Weligama Point ヨリ灣北東隅ノ Polatu Ganga 入口ニ至ル間ノ海岸ハ沙濱ニシテ背後ハ椰子樹密生シ僅ニ Weligama Point ノ北方約4 鏈ノ處ニ崖岸ヲ存スルノミ、此ノ崖岸上ニ1 小白色家屋アリ。

Polatu Ganga 入口ノ南側ヲ成ス Kada Point ト其ノ南方約5 鏈ノ Wera Point トノ間ノ海岸ハ高サ適度ナル赭色ノ崖岸ニシテ Wera Point ニ於テ27 米ノ高

- 20 サニ達ス。

Wera Point ト其ノ南方約7 鏈ナル灣口ノ東端 Mirissa Point トノ間ハ沙地ノ開浦ヲ成シ Mirissa ト稱スル村落アリ。

Mirissa Point (Lat. 5° 57' N., Long. 80° 27' E.) ハ半島ノ西端ニシテ適度ノ高サヲ有ス、此ノ半島ノ一部分ニハ椰子樹ヲ植林ス又 Kola Point ハ此ノ半島ノ東端ニシテ Mirissa Point ノ南東方7 鏈ニ位ス。

Weligama Bay ノ灣首背後ノ地ハ低クシテ灣内ヨリ認ムルヲ得ザルモ内陸約5.5 浬ノ處ヨリ丘陵地始リテ北西方ノ Hindelunattu ニ至ル迄連互起伏シ諸丘

ハ椰子樹ニ蔽ハルヲ見ル、晴天ニハ北東方ニ當リ Gongala ヲ認ムベク其ノ間ニハ山丘連互ス。

水深 灣口附近諸險礁間ノ水深ハ12.8 米(7 尋) 及14.6 米(8 尋) ニシテ錨地ニ於テハ9.1 米(5 尋) 及10.9 米(6 尋) ニ減少ス。

嶼及險礁 灣内ニハ數多ノ嶼及險礁アリ而シテ此等諸礁ノ内水深5.4 米(3 尋) ヨリ大ナラザルモノハ偏南西ノ「ウネリ」ニ對シ破浪スルコトアリ注意ヲ要ス。

灣西側 Yala Rock ハ Rasamunai Point ノ南西方約0.5 哩ニ位シ岩上ノ最小水深2.7 米(1½ 尋) ニシテ急深ナリ。

Rasamunai Point ノ西方0.5 哩ノ處ヨリ同岬ヲ繞リテ其ノ北方0.5 哩餘ノ處迄沿布セル1 礁アリテ距岸2 乃至3 鏈擴延シ礁上ニ突起スル數岩頭ハ水上ニ露出シ常ニ破浪ス。

Pares Shoal ハ Rasamunai Point ノ南東方約0.5 哩ニ在リテ其ノ最小水深4.5 米(2½ 尋) ナリ、其ノ南東方1 鏈餘ノ處ニ5 尋(9.1 米) 界線アリ、Pares Shoal ト Rasamunai Point 附近ノ礁トノ間ノ海底ハ極メテ不齊ナリ。

Kada Rock ハ水深4.5 米(2½ 尋) ニシテ Rasamunai Point ノ南東方9 鏈ニ位ス。

Sealark Rock ハ Kada Rock ノ北西方約2 鏈ニ位シ最小水深8.6 米(4½ 尋) ナリ。

Karamas Rock ハ水深6.8 米(3¾ 尋) ニシテ Kada Rock ノ北方約4 鏈ニ在リ。

Ruwana Rock ハ Weligama Point ノ東北東方約3.5 鏈ニ位シ高サ1.8 米、其ノ東方至近ニ1 岩頭アリテ低潮ニ洗フ。

Gan Island ハ低潮時ニハ沙地ニ依リ Weligama Point ノ北方約6 鏈ノ海岸ニ殆ド接續ス、島上ニハ椰子樹ヲ植林ス而シテ其ノ西方海岸ニ對シテ之ガ識別容易ナラズ。

Wahu Rock ハ Gan Island ノ南方約100 米ニ在ル岩ニシテ0.3 米干出ス。

Pigeon Island ハ灣首ノ濱岸ヲ距ルコト 2.5 鏈ニ位シ多岩ニシテ灌木ニ蔽ハル、此ノ島ハ椰子樹皆無ナルニ依リ識別スルコトヲ得ベシ（第 92 頁對面對景圖第 3 參照）。

Virumba Rock ハ高サ 7 米ニシテ Pigeon Island ノ北西方約 2 鏈ニ位ス。

上記諸礁ノ外尙名稱ヲ有セザル多數ノ險礁アリ、其ノ詳細ニ就テハ海圖ヲ見ルベシ。

灣東側 Mirissa Point ト Kola Point トノ間ナル灣口東側ノ 10 尋（18 米）界線ノ内側ナル海岸附近ニハ險惡地アリテ數岩伏在ス又 Kola Point ノ南南東方約 2 鏈ニ水深 5 米（2 $\frac{3}{4}$ 尋）ノ 1 點礁アリ。

- 10 Palapana Gala ハ最小水深 6.8 米（3 $\frac{3}{4}$ 尋）ノ多岩ナル淺水地ニシテ Mirissa Point ノ南方約 4 鏈ニ位ス。

Diyumba Alut Rock ハ Mirissa Point ノ西方 3 鏈ニ位シ最小水深 5 米（2 $\frac{3}{4}$ 尋）ニシテ時トシテ破浪シ岩上ノ最淺部ハ 9.1 米（5 尋）ヨリ淺ク Mirissa Point ト此ノ岩トノ間ハ水深 9.1 米（5 尋）及 10.9 米（6 尋）ナリ。

Diyumba Rocks ハ Mirissa Point ノ北方約 5 鏈ニ位スル群岩ニシテ其ノ水深西方岩ハ 5 米（2 $\frac{3}{4}$ 尋）、北方岩ハ 3.6 米（2 尋）又最モ淺キ岩ノ水深ハ 2.2 米（1 $\frac{1}{4}$ 尋）ナリ。

Prompt Shoal ハ Pigeon Island ノ南南東方約 0.5 湮ニ在リテ其ノ最小水深 5 米（2 $\frac{3}{4}$ 尋）ナリ。

- 20 Puhumodal Rock ハ水深 2.7 米（1 $\frac{1}{2}$ 尋）ニシテ Prompt Shoal ト Pigeon Island トノ中央ニ位ス。

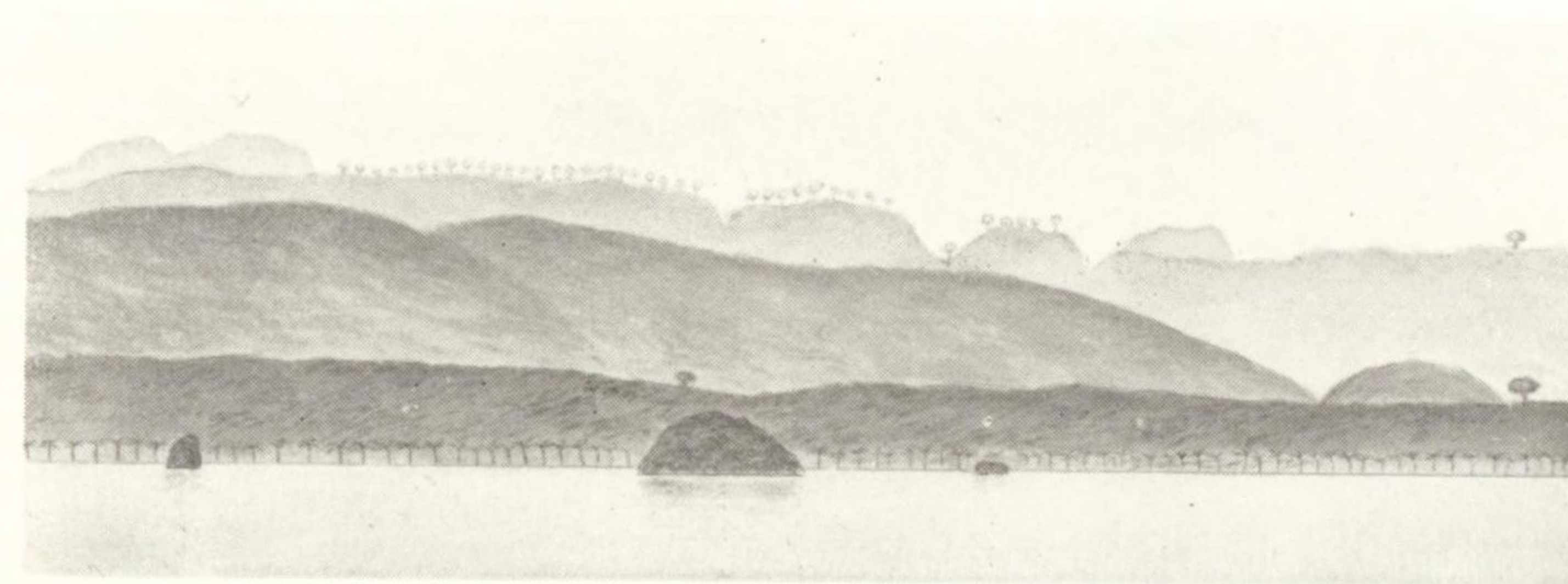
Mora Rock ハ Pigeon Island ノ南方約 0.7 鏈ニ位スル 1 洗岩ナリ。

Great Bolo Rock 及 Little Bolo Rock ハ Prompt Shoal ノ北東方約 3 鏈ニ在リテ高サ夫々 2.4 米及 0.9 米ナリ。

上記ノ諸礁ト灣濱トノ間ニハ多數ノ險礁アリ、其ノ詳細ハ海圖ニ記載シアルモ下記ノ諸岩ハ其ノ主ナルモノナリ。

Kapuruwana Rock ハ Pigeon Island ノ東方約 120 米ニ、Kotaha Rock ハ

第 3 Pigeon Island ト其ノ背後ノ山峽トヲ一線ニ望ム



Virumba Rk.

Pigeon I. Kapuruwana Rk.
352 度 2 湮

Great Bolo Rock ノ北方約 3 鏈ニ、Ratapana Rock ハ Great Bolo Rock ノ東方約 4.5 鏈ニ又 Modere Payan Rock ハ Ratapane Rock ノ南東方約 3 鏈ニ在リ。

錨地 Ruwana Rock ノ南東方、水深 9.1 乃至 10.9 米 (5 乃至 6 尋) 底質沙及岩ノ處ニ錨地アリ又吃水適度ノ船舶ニ對シテハ灣ノ南東部ニ於テ Mirissa Village 附近ニ前記同様ノ水深ノ處ニ錨地アリ、其ノ最良錨位ハ海岸ノ内方約 500 米ニ在ル樹頂方形ノ著樹ト Kada Point ノ最高點トヲ 39 度ニ見ルー線上、Ruwana Rock ヲ 294 度ニ望ム處ナリ。

未ダ確實ナル報告ニ接セザルモ Ruwana Rock 南東方ノ前記錨地ハ恐ラクハ南西信風季ニ錨泊スルヲ得ベク又 Mirissa Village 附近ノ錨地ハ 1 月及 2 月ノ 10 兩月中測量船ノ錨泊セル實驗ニ依レバ「ウネリ」 Ruwana Rock 南東方ノ錨地ニ侵入セルトキニ於テモ能ク之ヲ保障セリト謂フ。

針路法 西方ヨリ來ルトキハ Yala Rock ヲ避クルヲ要シ東方ヨリ來ルトキハ Prinz Heinrich Patch ノ南方ヲ航過スルヲ要ス、此ノ點堆ニ對スル避險標ニ就テハ第 94 頁ヲ參照スベシ ⊙ Pigeon Island ト其ノ背後ノ諸丘間ニ在ル山峽トヲ 352 度ニ望ム一線上ヲ航行シテ灣内ニ入り (第 92 頁對面對景圖第 3 參照) Diyumba Alut Rock ノ西方 1.5 鏈及 Kada Rock ノ東方 1.5 鏈ノ處ヲ通過セバ針路ヲ變ジテ Mirissa Village 附近ノ錨地ニ向フベシ。

Ruwana Rock ノ南東方ニ錨泊セントセバ前記指導線上ヨリ灣内ニ入り Karamas Rock ノ北方ヲ通過シテ錨地ニ到ルベシ。 20

上陸所 最良ノ上陸所ハ海岸ヨリ Gan Island ニ向ヒ擴延セル干出沙嘴ノ南西側ニ在リ。

市街 灣ノ北西側ニ位シ街衢稍疎散ナリ ⊙ Gan Island ノ西方海岸ノ至近ニ驛亭アリ ⊙ Colombo 及 Matara ニ鐵道ヲ通ズ ⊙ 電信ハ Colombo 經由各地ニ連絡ス。

Weligama Bay 至 Dondra Head

地貌 Mirissa Point 至 Dondra Head 8.5 涅間ノ海岸ハ外觀適度ノ高サ

ヲ有ス、是恐ラクハ椰子樹ノ密茂セルニ因ルモノナルベシ、此ノ海岸ニハ處々ニ佛骨堂アリ、光線ノ状態良好ナルトキハ顯著ナルモ其ノ他ノ場合ニハ往々ニシテ識別シ難シ。

Veragalle Point Veragalle Point ハ Kola Point ノ東方約 0.5 哩ニ位スル岩角ニシテ此ノ兩者間ニ沙地ノ開浦アリ、其ノ西部ヨリ最高約 3 米ノ石坡擴展スルコト距岸 1 鏈ニ及ブ。

Prinz Heinrich Patch Prinz Heinrich Patch ハ Kola Point ノ南方 1 哩餘ニ位スル最小水深 7.3 米 (4 尋) ノ 1 大點礁ニシテ其ノ東側ヨリ 0.5 哩間ニ互リ擴展セル水深 10.9 乃至 18 米 (6 乃至 10 尋) ノ處アリ。

- 10 第 95 頁ニ記述スル Brown's Hill ト Chula Lanka トヲ 74 度ニ望ム一線ハ此ノ點礁ノ南方ヲ又第 89 頁ニ記載セル Hindelunattu 頂ト Mirissa Point トヲ 347 度ニ望ム一線ハ同點礁ノ西方ヲ導ク。

海岸 Talarambee Point ハ稍隆起セル岩角ニシテ Veragalle Point ノ東方約 4 鏈ニ位シ其ノ背後ニ接シテ高サ 37 米ノ白色佛骨堂アリ、其ノ頂ハ樹上ニ顯ハル。

Kalcotta Rocks ハ高サ 0.3 乃至 0.6 米ノ 3 岩頭ヨリ成リ Talarambee Point ノ南方約 2.5 鏈ニ位ス。

Atalahua Point ハ Talarambee Point ノ東方約 1 哩ニ位シ低クシテ顯著ナラズ。

- 20 Tanana Rocks ハ高サ 0.9 乃至 1.5 米ニシテ Atalahua Point ノ南方約 2.5 鏈ニ位ス。

Kalcotta Rocks ト Tanana Rocks トノ約中央ニ低潮ニ際シ殆ド洗フ 1 岩アリ。

Moolkalle Point ハ Atalahua Point ノ東方約 1 哩ニ位シ多岩ニシテ其ノ周圍ノ地ハ椰子樹ニ代リテ低キ叢林ニ蔽ハルルヲ以テ稍顯著ナリ、内方至近ニ白色佛骨堂アリ。

Korolamba Point ハ更ニ東方約 1 哩ニ位スルモ殆ド岬角ノ觀ヲ呈セズ。

Katahella Rock ハ Korolamba Point ノ南西方約 2.5 鏈ニ位シ低潮ニ洗フ。

Chula Lanka ハ椰子樹ニ蔽ハレタル嶼ニシテ甚シク破損セル堤道ニ依リ Koro-

lamba ノ東方約 7.5 鏈ニ當ル海岸ニ接續ス○此ノ嶼ノ南方 3 鏈ニ當リ水深 2.7 米 (1½ 尋) ノ處ヲ隔テテ數岩存在シ其ノ中ノ 2 岩ハ高サ 2.1 乃至 2.4 米ナリ。

Nilwala Ganga ハ Chula Lanka ノ北東方約 0.5 哩ニ於テ沙地ニ開ケル水路ヲ經テ海ニ注グ、此ノ水路ノ幅ハ 1908 年ニ於テ僅ニ 27 米ナリキ、河口ノ前面至近ニ數箇ノ暗岩アリ又河口ノ至近ニ高サ 1.2 乃至 3 米ノ諸岩存在ス。

Matara Bay Matara Bay ハ Chula Lanka Islet ト其ノ東方約 3.5 哩ノ Dondra Head トノ間ニ在ル露開セル灣ニシテ灣内ノ大部分ハ險惡地ナリ。

Matara Town (Lat. 5° 57' N., Long. 80° 32' E.) ハ南部諸州中 Galle ニ亞グ大ナル都邑ニシテ灣首ニ位スルモ海方ヨリハ僅ニ其ノ片鱗ヲ認メ得ルニ過ギズ、然レドモ此ノ地ニ立テル時計臺ハ光線ノ状態良好ナル際 347 度ト 302 度トノ間ノ方位ニ望ムトキハ顯著ナリ、Matara ハ Assistant Government Agent ノ駐在地ナリ。

高サ 13 米ノ嶼アリテ堤道ニ依リ時計臺ノ東方至近ノ海濱ニ接續ス、此ノ堤道上ニハ破浪アルヲ通例トス、之ヨリ更ニ東方約 1 哩ニ顯著ナル赭色ノ崖岸アリ、其ノ最高部ハ 37 米ナリ又此等崖岸ノ背後ニ Brown's Hill アリ、此ノ丘ハ其ノ南西腹ニ在ル赭色ノ三角形地膚ニ依リ識別シ得ベシ。

Dondra Head Ceylon ノ最南端ニシテ高キ椰子樹ノ小樹林ニ蔽ハルル低地ナリ而シテ其ノ西端ハ石坡ニ依リ本陸ニ接續スルモ遠望 1 嶼ノ如キ觀ヲ呈ス。

Dondra Head 燈臺 Dondra Head ノ東端近傍ニ設ケタル白塗八角形塔 (塔ノ高サ礎上 49 米) ニシテ燈質、閃白光、毎 20 秒ニ 1 閃 (閃 1.5 秒)、燈高大潮ノ平均高潮面上 46 米、光達 18 哩○ 253 度以下ニ望ムトキハ Nilwelli Point ニ遮蔽セラル。

立標 Dondra Head 燈臺ノ北東方 4.5 鏈ノ海岸ニ高サ 14 米ノ白塗角錐形立標アリ。

海岸附近ノ水深及離險 Mirissa Point ト Dondra Head トノ間ナル 5 尋 (9.1 米) 界線内側ノ海底ハ多岩ニシテ不齊ナリ、由ツテ普通ノ航行船舶ハ 20

尋(36米)界線ノ外側ヲ航行スルヲ要ス、此ノ界線ハ Veragalle Point ノ南方約1.5哩ノ處ヲ過ギ概ネ岸線ノ方向ニ竝走ス。

Palapana Gala ニ就テハ第92頁ニ記述セリ。

Prinz Heinrich Patch ハ第94頁ニ記載セリ。

Madumora Reef ハ Matara Bay 西部ニ於テ Matara 時計臺ノ南方約1.3哩ニ位シ其ノ水深北縁ハ1.8米(6呎)ヨリ淺ク又最淺部ハ南縁ノ近クニシテ2.7米(1½尋)ナリ。

Sleet Rock ハ Matara Bay 東部ニ於テ最モ外方ニ位スル岩ニシテ Matara 時計臺ノ南東方約2哩ニ在リ、其ノ水深10米(5½尋)ナリ。

- 10 上陸所 獨木舟ハ礁上ヲ通過シテ Matara ノ海濱若ハ堤道ニ達著シ得ルモ艦船搭載用短艇ニテハ困難ナリ、其ノ最モ安全ナル上陸地ハ燈臺(Lat. 5° 55' N., Long. 80° 36' E.)ノ北方直隣ノ小灣内西濱ノ北端ニ在リ、此ノ灣ハ多岩ニシテ燈臺ノ近傍ヨリ灣ヲ横斷シテ1礁擴延セルモ礁上ハ常ニ短艇ノ通航ニ差支ナキ充分ノ水深ヲ有ス、短艇ハ海岸達著ニ當リ「ウネリ」ニ押サレ濱汀ニ烈シク乗揚グル虞アルヲ以テ先ヅ艇尾ニ錨ヲ投下スルヲ要ス。此ノ灣ニ次ギ北東方ニ在ル灣ハ沙濱ニシテ上陸地トシテ稍好適ノ觀アルモ「ウネリ」ノ爲安全ト謂ヒ難シ、地方ノ事情ニ精通セル者ハ此ノ灣ヲ推獎セズ。

海流 海流ハ距岸2哩以内ニ於テハ不規則ナリ又 Dondra Head ノ西方ニハ往々ニシテ Matara Bay ニ流入スル向岸流アルヲ以テ警戒スルヲ要ス。

20 Dondra Head 至 Hambantota Point

地貌 Dondra Head ト其ノ東方8哩ノ Nilewelli Point トノ間ハ全岸ヲ通ジ低地ニハ椰子樹繁茂セル爲地勢稍隆起セルガ如キ觀ヲ呈ス。

海岸 Dondra Head ト其ノ東方約1.8哩ノ岩角 Gandura Point トノ間ノ海岸ハ多岩ノ崖岸ヨリ成リ其ノ一部ハ高サ約31米ニ達ス。Gandura Point ノ西方約0.5哩ノ海岸附近ニ高サ58米ノ顯著ナル1榕樹アリ而シテ其ノ前面ノ海岸至近ニ最高2.4米ノ1分立岩礁存在ス。Gandura Point ノ北方約1軒ニモ亦樹頂ノ高サ69米ノ顯著ナル榕樹アリ。Gandura Village ハ Gandura

Point ノ北方直隣ナル沙濱ノ背後ニ位ス。

Gandura Bay ハ Gandura Point ト其ノ東方約1.5哩ニ位スル Kotagoda Point トノ間ニ在リ、Kotagoda Point ハ大磊石ヲ有スル岩岬ナリ。灣濱ハ適度ノ高サヲ有シ且多岩ニシテ前面ニ礁ヲ繞ラス、此ノ礁脈ハ沙濱及椰子樹ヲ有スル Nuroi Cove ノ附近ニ約0.5哩ノ間隙アリ。

Gull Rocks ハ Kotagoda Point ノ東方ニ1.5鏈擴延シ其ノ最高岩ハ高サ6.1米アリ、此等諸岩ノ内側ニ當リ1小沙浦アリ、Kotagoda Village ハ此ノ沙浦ノ背後ニ位ス。

Dikwella Bay ハ Kotagoda Point ノ東方3哩ニ在リ、灣口ハ礁脈横斷シ短艇ハ灣濱ニ達著シ難シ。Dikwella Village ハ濱岸ノ背後至近ニ位ス。

Nilewelli Point ハ Kotagoda Point ノ東方約5哩ニ位シ急峻且多岩ニシテ其ノ上ニ高サ24米ノ椰子樹叢アリ、之ヨリ一條ノ狹沙地ハ本陸トノ間ニ接續セルモ「ウネリ」相當ニ大ナルトキハ其ノ上ニ磯波ヲ起スヲ以テ東方若ハ西方ヨリ望メバ1嶼ノ觀アリ。

海岸附近ノ水深及離險 100尋(182米)界線ハ Dondra Head ト Nilewelli Point トノ間ニテ其ノ幅ヲ増大シ Nilewelli Point 附近ニ於テハ距岸6.5哩ニ在リ。此ノ沿岸ニ於ケル10尋(18米)界線ハ一般ニ海岸至近ヲ走り其ノ外方ニハ航海上不安ヲ感ズル險礁ナシ而シテ20尋(36米)界線ハ海岸ヲ距ルコト其ノ最モ遠キモノニ於テ2.5哩ナリ。

Etawa Reef (Lat. 5° 57' N., Long. 80° 39' E.) ハ Kotagoda Point ノ東方約1 20 哩ニ位シ其ノ最小水深3.6米(2尋)ナリ。

Bambri Rocks ハ Etawa Reef ノ北東方約0.5哩ニ在リテ高サ1.2米、其ノ至近ニ數點堆伏在ス。

避險標 Nuroi Cove 濱岸ノ最西端ヲ Kotagoda Point ノ南西端ヨリ全ク開キテ271度ニ望メバ Etawa Reef ノ南方ニ導ク。

Gandura Bay Anchorage Gandura Bay 西部ニ於テ Gandura Point ヲ248度5.5鏈ニ見ル水深18米(10尋)沙底ノ處ニ好錨地アルモ「ウネリ」ヲ

保障セス。

嘗テ測量中 12 月ニ於テハ此ノ地ニ上陸容易ナルヲ驗セリ。

地貌 Nilewelli Point ト其ノ北東方 6 哩ノ Tangalle Point トノ間ノ海岸線ハ出入ニ富ミ數箇ノ小灣及彎入部ヲ成シ且一般ニ岩多ク適度ノ高サヲ有ス。Waulugala ハ秃頂ヲ有スル高サ 169 米ノ丘ニシテ Nilewelli Point ノ北方約 6 軒ニ位シ沿岸航行船舶ニ對シ好箇ノ目標ト爲ルモ其ノ背後ノ諸丘ノ爲稍沖合ヲ航行スル船舶ニ對シテハ顯著ト謂ヒ難シ (第 98 頁對面對景圖第 4 參照)。

10 Nilewelli Bay Nilewelli Point ト其ノ北東方約 1 哩ニ突出スル半島南端トノ間ニ在リ、該半島ハ多岩ニシテ Kolonna Point ハ其ノ東端ナリ、此ノ半島ノ南端附近ニ 2 箇ノ分立岩存在シ西岩ハ高サ 2.4 米、東岩ハ 1.2 米ナリ。Nilewelli Point ノ北方約 1 哩ニ白色佛骨堂アリ。

Nilewelli Bay ノ北東部ハ海底險惡ナリ。

錨地ハ Nilewelli Point ノ北東方約 4 鏈水深 14.6 乃至 18 米 (8 乃至 10 尋) 沙底ノ處ニ在リ。

海岸 Mahawelli Point ハ殆ド樹木ナキ險阻多岩ナル半島ノ東端ニシテ Kolonna Point ノ北東方約 1 哩ニ位ス。此ノ兩岬角間ニ形成セラレタル開灣ノ西部ニ Sureya Tree Bay ト稱スル小沙灣アリ、沿岸航海ノ小船舟ハ其ノ灣濱至近ニ於テ水深 9.1 米 (5 尋) 底質沙ノ處ニ錨泊ス。

20 Mahawelli Bay Mahawelli Point (Lat. 5° 59' N., Long. 80° 45' E.) ノ北方直隣ニ在リ而シテ同岬ノ東方 2 鏈ニ於テ Mahawelli Rock ノ北方至近、水深 9.1 乃至 14.6 米 (5 乃至 8 尋)、沙底ノ處ニ錨地アリ、Mahawelli Point ト Mahawelli Rock トノ間ノ水深ハ 12.8 米 (7 尋) ナリ。

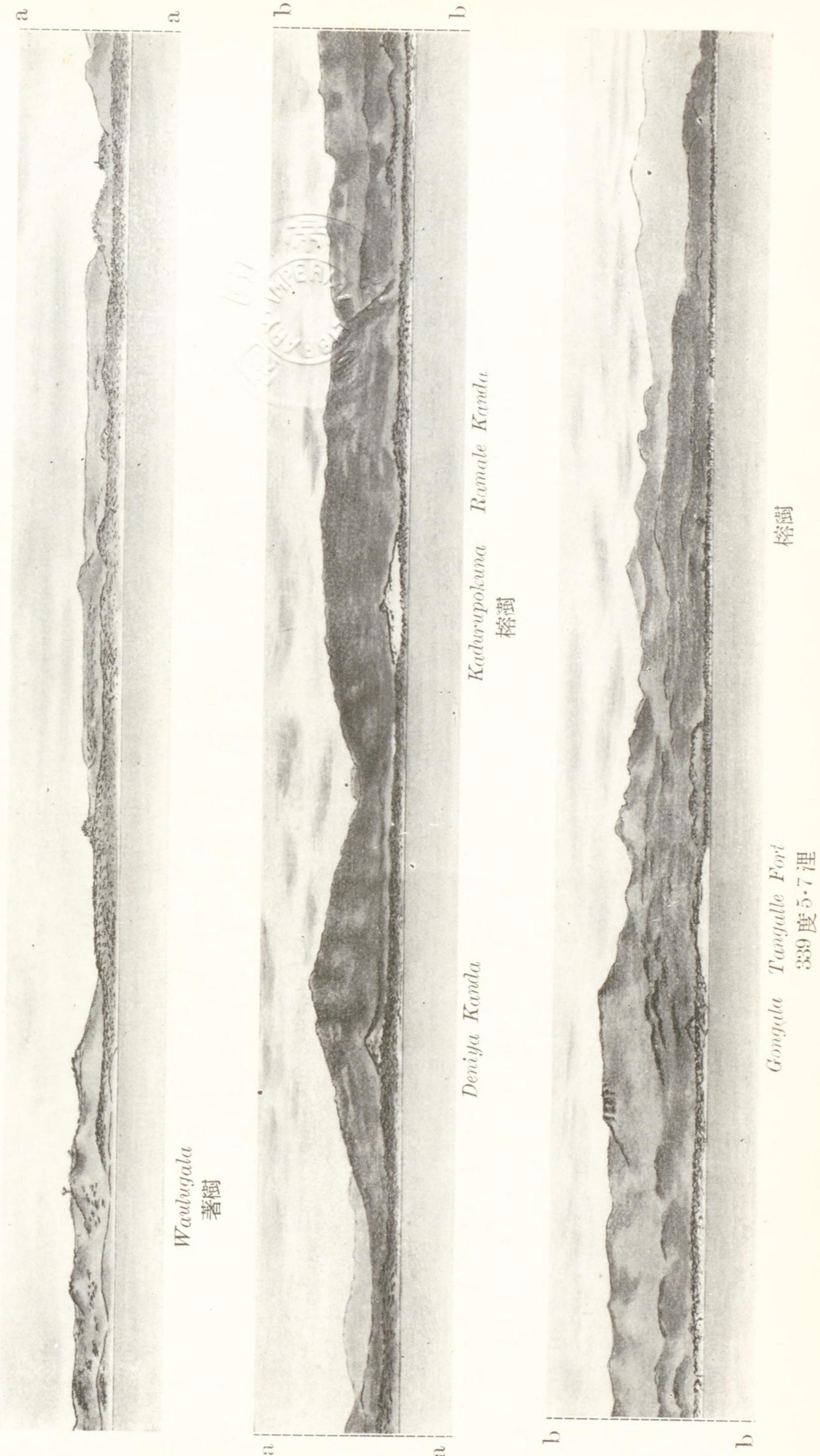
Middle Rock ハ Mahawelli Rock ノ東方 5 鏈ニ在リテ殆ド低潮ニ洗ヒ且常ニ破浪ス、錨地入進ノ際ハ此等兩岩ノ間ヲ通航スルモノトス。

Unaeria Rocks ハ Middle Rock ノ東方近距離ニ位シ高サ夫々 1.8 米、1.5 米、0.9 米及 0.3 米ノ顯著ナル 4 岩頭ヨリ成ル。

Tangalle Point Mahawelli Point ノ北東方約 3.5 哩ニ位シ其ノ上ニ殘

第 98 頁對面

第 4 Kolonna Point 至 Tangalle 間ノ陸地ヲ望ム



存スル舊堡砦ハ白塗ニシテ顯著ナリ◎Tangalle Town ハ Tangalle Point 上ニ在リ◎Tangalle Point ヨリ東方及南東方ニ向ヒ石段擴延ス。

海岸附近ノ水深 Nilewelli Point ト Tangalle Point トノ間ニ於テ 10 尋 (18 米) 界線ハ濱岸ノ至近ヲ走り其ノ外方ニハ險礁ナシ◎10 尋 (18 米) 界線ト 20 尋 (36 米) 界線トノ間隔竝ニ 20 尋 (36 米) 界線ト 100 尋 (182 米) 界線トノ間隔ハ東方ニ至ルニ從ヒ増加シ 20 尋 (36 米) 界線ハ Tangalle Point ノ南方 3 湮ニ又 100 尋 (182 米) 界線ハ更ニ其ノ南方 7 湮ニ在リ。

地貌 Tangalle Point ト其ノ東方約 9 湮ノ Kalamatta Point トノ間ノ海岸ハ低キ地ニシテ其ノ後方ハ椰子樹繁茂ス。

Tangalle Bay Tangalle Point ト其ノ東方約 4 湮ニ位スル高サ約 10 15 米ノ秃裸ノ岩角 Rekawa Point トノ間ニ在リ、此ノ間ノ海岸ハ低キ沙地ニシテ背後ニ椰子樹ヲ負ヒ前面ニハ纜ニ水面ニ隱没スル數多ノ岩礁ヲ控フ◎Kunkalle Ganga ノ入口ハ Tangalle Point ノ北方約 0.5 湮ニ在リテ閉塞セルヲ常トス◎Rekawa Point ノ周圍ニハ之ヨリ約 3 鏈擴延セル礁アリ。

險礁 Tangalle Rock ハ Tangalle Point ノ東方 1 湮ニ在リテ「ウネリ」ニ洗ハレ其ノ南側及東側ハ急深ナリ。

Kadul Rock ハ水深 3.2 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) ニシテ Tangalle Rock ノ北西方 2 鏈ニ位ス。

Ma Rock ハ水深 4.5 米 (2 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ Tangalle Rock ノ北東方 4 鏈ニ在リ。

Nakatta Rock ハ Tangalle Point ノ北東方 4 鏈ニ位シ其ノ水深 2.2 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) 20 ナリ。

針路法及上陸所 灣ニ入ラントセバ Tangalle Rock ノ東方約 0.5 湮ノ處ヲ過グルニ及ンデ針路ヲ約 21 度ト爲シ堡砦 (第 98 頁對面對景圖第 4 參照) ノ北西方約 0.5 湮ニ在ル白色小佛骨堂ト Kunkalle Ganga 入口南西岸上ノ椰子樹トヲ 265 度ノ一線上ニ望ムニ至ラバ此ノ線上ヲ進ミテ Tangalle Rock ヲ 167 度ト 149 度トノ間ニ望ム水深 9.1 乃至 10.9 米 (5 乃至 6 尋) ノ處ニ投錨スベシ、前記ノ佛骨堂ハ太陽ヲ西ニ負フトキハ之ガ識別甚ダ困難ナリ。

最良ノ上陸所ハ Kunkalle Ganga 入口ノ南方 1.3 鏈ニ在リ。

海岸 Rekawa Point ト其ノ東方約 5 哩ノ Kalamatta Point トノ間ノ海岸ハ延々タル一連ノ椰子樹ニテ縫綴シ其ノ中間ニハ稍突出セル Kahandawa Point アリ。

Kahandawa Rocks ハ高サ 0.6 米ニシテ Kahandawa Point ノ南方ニ位シ其ノ外方岩ハ之ヨリ約 7.5 鏈ノ處ニ又内方岩ハ濱礁ノ縁邊上ニ在リ。

Kalamatta Point ハ其ノ盡端 1 大磊石ヨリ成ル高サ適度ノ岩角ニシテ其ヨリ一連ノ岩嶼南東方ニ連互ス◎Watta Rock ハ此等ノ嶼ノ最南東方ニ位スル高サ 7.3 米ノ禿嶼ニシテ其ノ上方部ハ淡白色ヲ呈スル爲他ノ諸嶼ニ比シテ稍顯著ナリ。

Kalamatta Rock ハ Kalamatta Point ノ東方約 4 鏈ニ位シ其ノ小尖頭ハ纔ニ露出ス。

Watta Rock ノ東北東方 3 乃至 5 鏈ノ處ニ水深 9.1 乃至 12.8 米 (5 乃至 7 尋) 底質沙及岩ノ錨地ヲ得ベシ。

海岸附近ノ水深及離險 Tangalle Point ト Kalamatta Point トノ間ニ於テ陸棚ハ距岸 12 乃至 13 哩ノ處迄擴延シ 10 尋 (18 米) 界線ハ海岸ヨリ 1 乃至 1.5 哩ヲ隔テ概ネ之ニ竝走ス◎20 尋 (36 米) 界線ハ一層不規則ニシテ距岸 2.5 乃至 4 哩ノ處ニ在ルモ沿岸ノ諸港ニ寄航セントスル船舶ヲ除キ 20 尋 (36 米) 界線ノ内方ヲ航行スルノ必要ヲ見ズ。

20 Tangalle Point 附近ノ險礁ニ就テハ既ニ述ベタルガ如シ。

Kahandawa Rock 外方岩ノ南方約 3 鏈ニ於テ 10 尋 (18 米) 界線ノ内方至近ニ水深 8.6 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ 1 暗岩存在ス。

Kahandawa Point ヨリ東方 1 哩以上ニ互リ礁脈擴延シ Kalamatta Point (Lat. 6° 4' N., Long. 80° 56' E.) ノ南西方約 1 哩ノ海岸ヲ距ル 0.5 哩餘ノ處ニ達ス。

Watta Rock ノ南西方、南方及東方各 0.5 哩以内ノ處ニ水深 7.3 乃至 9.1 米 (4 乃至 5 尋) ノ數點礁アリ又南東方約 3 鏈ニ暗岩存在シ通例破浪ス。

地貌 Kalamatta Point ヨリ東方約 12 哩ノ Hambantota Point ニ至ル間

ノ海岸ハ大部分低ク不毛ノ沙地ニシテ其ノ間僅ニ二、三ノ崖岬介在スルノミ。

海岸 Ulandhe Point ハ Kalamatta Point ノ東方約 2.5 哩ニ位スル高サ約 18 米、赭色ノ崖ナリ◎Kalamatta Point ト Ulandhe Point トノ間ハ沙濱ニシテ矮小ノ雜木林ヲ有シ其ノ背後ニ接シテ 1 瀉アリ。

Rattan Point ハ Ulandhe Point ノ東方約 8 鏈ニ位シ兩者ノ形貌相類似ス此ノ間ニハ沙地ノ 2 開浦アリテ石陂ノ突出セル傾斜セル岬ヲ介シテ相隣ス又距岸約 4 鏈擴延セル諸岩アリ、其ノ 1 岩ハ高サ 4.6 米ニシテ黑色ヲ呈シ Rattan Point ノ南方約 1 鏈ニ位ス。

Rattan Point ト其ノ東方約 3.8 哩ノ Godawaya Point トノ間ハ少シク彎曲セル沙濱ニシテ最初ノ 1 哩間ハ椰子樹ニテ縫綴シ爾餘ノ部分ハ低丘及雜木林ヨリ成ル◎Rattan Point ノ東方約 1.9 哩ニ Walawe Ganga ノ入口アリ、平常ハ沙濱ニ開口セル極メテ小ナル水道ナリ。

Godawaya Point Godawaya Point ハ高サ約 15 米ニシテ多岩ナリ、其ノ内方ニ白色佛骨堂アリ又東方至近ニ 1 洗礁存在ス。

Veralawinha Point ハ Godawaya Point ノ東方約 2.7 哩ニ位ス、此ノ兩岬間竝ニ Hambantota ニ至ル迄ノ東方海岸ハ一帯ノ長キ沙地ニシテ波濤之ニ激シテ強烈ナル磯波ヲ生ズ。

Godawaya Point ノ東方 1 哩餘ノ處ハ沙濱少シク海方ニ突出シ其ノ附近ニ在ル礁ハ距岸約 2 鏈間ニ互リ低潮ニ洗フ。

海岸附近ノ水深及離險 Kalamatta Point ト Hambantota Point トノ間ノ

海岸附近ニ在ル 10 尋 (18 米) 界線ノ内側ニハ航行ニ危険ナル二、三ノ險礁アリ、船舶ハ 10 尋 (18 米) 界線ニ對シ過度ニ接航セザルヲ要ス◎20 尋 (36 米) 界線ハ距岸 3 乃至 4 哩ノ處ヲ走ル◎陸棚ハ東方ニ至ルニ從ヒ漸次ニ其ノ幅ヲ増シ 100 尋 (182 米) 界線ハ Hambantota Point ニ於テ其ノ南方 13.5 哩ニ在リ。

水深ハ Kalamatta Point ト Ulandhe Point トノ間ノ海岸ヲ距ル 0.5 哩餘ノ間ニ互リ甚ダ不齊ニシテ底質多岩ナリ◎Swell Rock ハ Ulandhe Point ノ南西

方約 1 哩ニ位スル水深 6.8 米 (3 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ岩頭ニシテ「ウネリ」アルトキハ破浪ス。
Ibha Rock ハ Godawaya Point ノ南方 8 鏈ニ在リテ水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺ク且急深ナリ、此ノ岩上ニハ常ニ破浪ナシ。

Nehindi Rock ハ Godawaya Point ノ東南東方約 2 哩ニ位シ低潮ニ洗ヒ且急深ナリ。

海流 海流ハ微弱ナルモ一般ニ海岸ト並行シテ「ウネリ」ト直角ニ流ルルヲ以テ碇泊船ノ船首ハ「ウネリ」ニ立タズ。

測量中ノ驗測ニ依レバ Weligama ト Hambantota トノ間ノ海流ハ微弱ニシテ時トシテ不定ノ流向ヲ有セシモ一般ニ流行風ノ方向ニ從ヘリ而シテ最大流速ハ 1 節弱ニシテ平均流速ハ 0.5 節ナリ。

10

Hambantota Point (英海圖 3730) 紅色砂土ヲ有スル多岩ノ高角ニシテ Godawaya Point ノ東方約 5 哩ニ位ス、其ノ突端ヨリ南東方ニ向ヒ不毛ノ 1 石陂約 150 米突出シ其ノ外端ハ最モ高クシテ 4.3 米ナリ、高角上ニ大ナル白色ノ海岸砲塔及數戸ノ家屋アリ。

Hambantota 燈臺 Hambantota Point 頂ニ設ケタル白塗塔 (塔ノ高サ礎上 14 米) ニシテ燈質、群閃白光、毎 15 秒ニ 3 閃 (閃 0.5 秒、暗 0.75 秒、閃 0.5 秒、暗 0.75 秒、閃 0.5 秒、暗 12 秒)、燈高、大潮ノ平均高潮面上 36 米、光達 16 哩、明弧 180 度ヨリ西、北ヲ經テ 90 度ニ至ル間。

錨地 Pitawatan Point ハ雜木林ニ蔽ハレ其ノ突端ハ石陂ト爲レル沙岬ニシテ Hambantota Point ノ北東方 1.2 哩ニ位シ其ノ間ニ 1 小灣アリ、此ノ灣ハ常ニ「ウネリ」ニ暴露シ又北西風ニ對シテモ尙「ウネリ」ハカナリ灣濱ニ侵入スルヲ以テ碇泊中ノ船舶ハ左舷船首ヨリ之ヲ受クベシ。

20

最良ノ錨場ハ Hambantota Point (Lat. 6° 7' N., Long. 81° 8' E.) 附近諸岩ノ外端ノ北東方 3.7 鏈、水深 9.1 乃至 10.9 米 (5 乃至 6 尋) 底質沙ノ處ニ在リ、北東信風季ニハ之ヨリ更ニ南東方ニ投錨スルヲ可トス。

市街 Hambantota ハ Assistant Government Agent ヲ兼ネタル港長ノ駐在地ニシテ其ノ官邸ハ海岸砲塔ノ近傍ニ在リ又其ノ附近ニハ驛亭及幾多ノ建

築物アリ。

土人街ハ Hambantota Point ノ北東方ナル沙濱ノ背後ニ在リ。

棧橋 Hambantota Point ノ北側ナル海濱ヨリ 1 棧橋北方ニ突出スルモ 1929 年ノ報告ニ依レバ破損ニ委セリト謂フ ⊙波濤ハ棧橋ノ外側ニ激シテ破浪スルコト屢ナリ、斯クノ如キ場合ニハ棧橋ノ北方ニ接セル海濱ニ上陸スルコトヲ得ベシ。

風候 Hambantota ニ於テ 偏南西風及偏西風ノ流行スルハ 4 月至 10 月間ナルモ 8 月中ハ偏北西風吹クヲ常トス。

偏北東風ハ 12 月及 1 月ニ吹キ 2 月ニハ偏南西風、3 月ニハ偏南東風流行スルモ其ノ他ノ方向ヨリノ風モ亦少シトセズ、11 月中ハ無風多シ。

10

Hambantota 至 Kumbukkan Aru

地貌 Hambantota ト其ノ北東方 42 哩ノ Kumbukkan Aru トノ間ノ海岸ハ不毛ノ沙地ニシテ其ノ間ニ高サ 15 乃至 46 米ノ諸岬角アリ而シテ此等岬角間及海岸背後ノ陸地ハ低クシテ諸丘散在ノ崛起ス ⊙晴天ニ際シ海方ヨリ望メバ内地ノ諸山ハ此等諸丘ノ背景ヲ成シテ屏立ス (第 104 頁對面對景圖第 5, 第 110 頁對面對景圖第 6, 第 7 及第 114 頁對面對景圖第 8 參照)。

内陸 4 乃至 15 軒ニ存在スル顯著ナル目標ハ Kataragama Peak, Rocky Knob, Akasachetiya, Mayagala 及 Dematagala 等ナリ。

Kataragama Peak ハ高サ 425 米アリ其ノ山巔ハ南西方ヨリ望メバ一連ノ尖頂ヲ成スモ南東方又ハ東方ヨリ望メバ平頂ノ觀ヲ呈ス。

20

Rocky Knob ハ岩脈中ニ在ル顯著ノ岩柱ニシテ高サ 98 米アリ。

Akasachetiya ハ高サ 162 米ニシテ岩塊狀ヲ呈シ極メテ顯著ナリ。

Mayagala ハ高サ 221 米ニシテ東方ヨリ望メバ顯著ナル圓錐形山姿ヲ有ス。

Dematagala (Lat. 6° 30' N., Long. 81° 32' E.) ハ 2 山巔ヲ有シ其ノ最高頂ハ高サ 306 米ナリ又 Mandagala ハ高サ 159 米ニシテ山頂ハ方形塔ニ酷似ス。

海岸附近ノ水深 既ニ記述セルガ如ク 100 尋 (182 米) 界線ハ Dondra Head ニ於テハ距岸約 3 哩ノ處ヲ過ギ其ヨリ約 44 哩ノ間ハ漸次海岸ヨリ遠ザ

カリ Patiraja Point ノ前面ニ至ツテ距岸 18 哩ノ處ヲ通過ス、而シテ此ノ地點ヨリ北東方ニ急折シ約 33 哩ノ間ハ漸次海岸ニ接近シ北緯 6 度 15 分ニ於テハ海岸ヲ距ルコト僅ニ 11 哩ニ過ギズ、次デ急折シテ Little Basses Reef ヨリ 1 哩以内ノ處ヲ過グルニ及ンデ再ビ漸次陸岸ヨリ遠ザカル。

海流 英國測量艦 *Sealark* ハ 1908 年 10 月至 1909 年 5 月間ノ測量中此ノ附近ニ於ケル海流ハ流行風ノ影響ヲ受クルコト極メテ大ナルヲ觀測セリ。10 月及 11 月前半ノ流向北東及南西ニシテ最大流速何レモ 1 節ナルモ 11 月後半至 3 月間ハ概ネ西南西ト南南西トノ間ニ流レ其ノ最大流速 2 節ナリ。

海流ニ對シ風ノ影響スル 1 例トシテ次ノ如キ事實ヲ擧ゲ得ベシ即チ 12 月「ベンガル」灣ニ發生セル颶風ノ通過後偏北東風ハ一時南西方ヨリノ輕風ニ代リ海流ハ北北東ト東北東トノ間ノ方向ニ流レタルモ風向舊位ニ復スルニ及ンデ流向モ亦復セリ。

一般針路法 此ノ沿岸ヲ航海スル船舶ハ Great Basses Reef 及 Little Basses Reef ノ外側ニ於テ此等諸礁ノ南東方約 2 哩ノ處ヲ通過スルヲ要ス、10 尋 (18 米) 界線ハ Little Basses 燈臺ノ東北東方 3 哩ノ處ニ伸出セルヲ以テ Little Basses ノ東端附近ヲ通航スル際ハ警戒ヲ行ヒ且該界線ヲ横斷セザルヲ要ス。

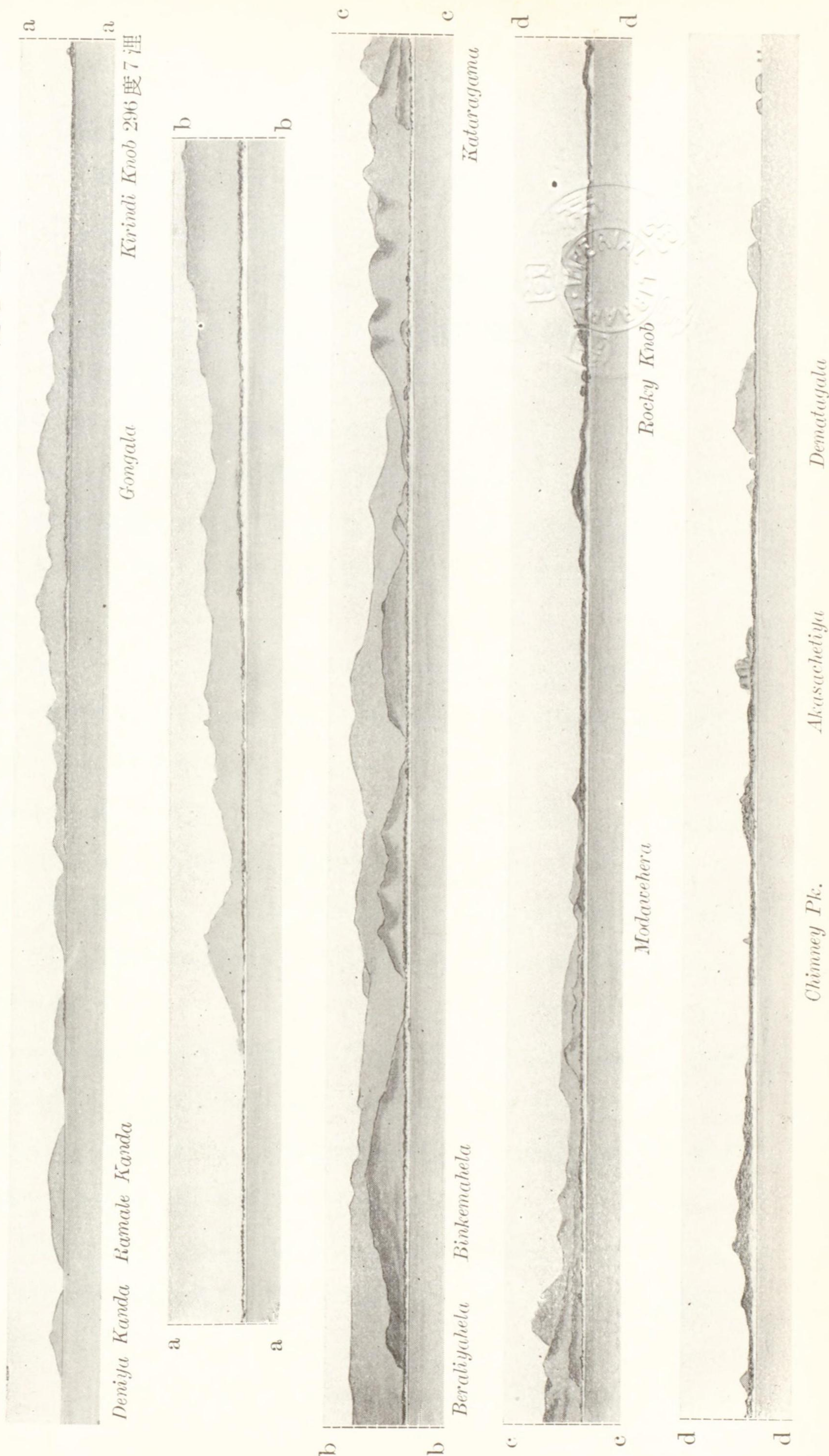
針路 46 度ニテ Little Basses 燈臺 (Lat. 6° 24' N., Long. 81° 44' E.) ヲ正横 2 哩ニ見テ通過後更ニ 3 哩進ミテ 10 尋 (18 米) 界線ノ内方ニ入ルヲ避ケ次デ北方ニ針路ヲ轉ズベシ。

錨地 此ノ海岸附近ハ殆ド到ル處ニ底質沙及岩ノ錨地ヲ得ラルルモ何レモ露開シ兩信風季ヲ通ジ何等ノ保障ヲナサズ、然レドモ南西信風中ニ於テ風向充分西方ニ偏移スルトキハ東部附近ノ海岸ハ稍平靜ナリ、濱岸ハ破浪甚シク附近ニハ幾多ノ點礁散在ス。

海岸 Pitawatan Point ト其ノ東方約 2 哩ノ Gurugudu Point トノ間ノ海岸ハ沙濱ニシテ其ノ外側ニハ多數ノ暗礁存在シ距岸 1 鏈ノ處迄擴延ス。Gurugudu Point ハ圓形ヲナセルヲ以テ之ヲ岬角トシテ識別スルコト容易ナ

第 104 頁對面

第 5 Great Basses Ridge ノ外方側至近ヨリ Patiraja Point 至 Butawa Point 間ノ陸地ヲ望ム



ラズ、附近ニ數箇ノ分立岩アリ。

Patiraja Point ハ更ニ東方 3.6 哩ニ在リテ少シク赭色ヲ帯ビ高サ 0.6 米ノ石陂ニ盡ク◎ Gurugudu Point ト Patiraja Point トノ間ノ海岸ハ徐々ニ彎曲セル沙濱ニシテ Patiraja Point ノ西方約 3 鏈ニ當リ同岬隆起部ヨリモ稍高キ不毛ノ 1 沙丘アリ又同岬ノ西方ニ 1 小浦アリテ其ノ濱岸ハ灌木林ニ蔽ハル。

Great Bases Ridge 方面ヨリ望ミタル Patiraja Point ト Butawa Point トノ間ノ海岸對景ニ就テハ第 104 頁對面對景圖第 5 ヲ參照スベシ。

Patiraja Point 北方ノ小浦ヨリ同岬ノ東北東方 3.2 哩ニ位スル Urani Point ニ至ル間ハ沙濱略直條ニ走り其ノ背後ニ在ル 1 小椰子樹林ニ依リ識別スルコトヲ得ベシ、蓋シ此ノ附近ニハ斯クノ如キ樹林稀ナレバナリ◎ Bundala Village 10
ハ此ノ樹林ノ近傍ニ位ス。

Dorava Point Dorava Point (Lat. 6° 12' N., Long. 81° 20' E.) ハ高サ 18 米、不毛多岩ニシテ Urani Point ノ東方約 3.2 哩ニ位シ之ガ識別容易ナリ、此ノ間ノ海岸ハ出入少シ。

Lansiya Rock ハ高サ 6.4 米ニシテ Dorava Point ノ南方約 0.5 哩ニ位シ該岩ヨリ西方及北西方ニ向ヒ險惡地約 1 哩擴延ス。

海岸附近ノ水深及離險 Hambantota Point ト Dorava Point トノ間ニ於ケル 5 尋 (9.1 米) 界線ハ海岸ヨリ 2 乃至 5 鏈ニ在リテ其ノ外側ニハ下記ノモノヲ除ク外險礁ナシ。

Great Bases Ridge (第 107 頁參照) ノ西端ハ Urani Point ト Dorava Point 20
トノ間ノ海岸ヲ距ルコト約 3.5 哩ノ處ヲ之ニ並行ス。

Dorava Rock ハ Dorava Point ノ南南東方約 7 鏈ニ位スル最小水深 5.4 米 (3 尋) ノ岩頭ニシテ附近ニ於ケル最外方ノ險礁ナリ。

地貌 Dorava Point ト其ノ北東方約 11.5 哩ノ Butawa Point トノ間ハ海岸線ノ背後ニ接シテ高サ大ナラザル沙丘及多岩ノ丘陵アリ (第 104 頁對面對景圖第 5 參照)。

Kirindi Kirindi Point ハ Dorava Point ノ北東方約 1.5 哩ニ位スル

多岩ノ岬角ナリ○ Kirindi Knob ハ 1 群ノ大磊石ニシテ Kirindi Point ノ西方約 2.5 鏈ニ位シ高サ 38 米、之ヲ西方ヨリ望メバ Dorava Point ノ内方陸上ニ屹立シ圓錐形頂ヲ成ス。

Kirindi Village ハ官有貯鹽所所在地ニシテ Kirindi Point ノ北方海濱ニ在リ、土人帆船ハ此ノ村ノ前面至近ニ錨泊ス、上陸ハ一般ニ困難ナリ。

Kirindi Point ヨリ東南東方ニ向ヒ石陂擴延ス、其ノ外側ニ當リ Kirindi Point ヲ距ル 3 鏈ノ處ニ高サ 0.6 米ノ Korha Rock アリ。

Kirindi Point ノ東北東方 0.5 鏈ニ最小水深 2.2 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ 1 岩存在ス又北東方 4.5 鏈ニ直徑約 2 鏈ノ 1 礁アリテ常ニ破浪ス○上記ノ岩ト礁トノ間ニ幅約 10 1 鏈、水深 5.4 乃至 9.1 米 (3 乃至 5 尋) ノ水道ヲ通ズ。

錨地 此ノ海岸ノ他ノ場所ト同様露開錨地ヲ得ルニ過ギザルモ Kirindi Village ト交通セント欲スル船舶ハ Kirindi Point ノ南方ニ於テ水深 14.6 乃至 18 米 (8 乃至 10 尋) ノ稍良好ナル錨地ヲ得ベシ、同岬ノ東方ノ海底ニハ多數ノ岩石存在スルモノノ如シ○錨地入進ニ當リ Kataragama Peak ヲ Kirindi Knob ノ東方ニ全ク開キテ之ヲ 360 度以下ニ保視シテ進メバ Dorava Rock ノ東方至近ヲ導ク。

海岸 Palutupana Point ハ Kirindi Point ノ北東方約 2 哩ニ位スル沙地ノ隆起部ノ外端ニシテ此ノ兩岬間ニハ少シク彎入セル沙灣アリ又其ノ灣濱ヨリ諸點礁約 1 鏈擴延ス。

20 Mutugala Point ハ Palutupana Point ニ稍似タル突角ニシテ其ノ北東方約 2 哩ニ位シ兩者間ノ海岸ハ沙濱ナリ○ Mutugala Point ノ北西方約 2.3 軒及北方約 1.2 軒ニ高サ夫々 60 米及 39 米ノ灌木ニ蔽ハレタル 2 峯アリ、此等ノ頂上ハ Little Basses Ridge (第 110 頁参照) ノ内側ヲ通航スル船舶ノ導標トシテ用ヒラル。

Mutugala Point ノ前面ハ諸點礁ヲ繞ラシ且 1 鏈ノ處ニ高サ 1.8 米ノ 1 岩アリ又南方ニ向ヒ淺キ諸點堆擴延シ其ノ最モ外方ニ在ルモノハ 0.5 哩ニ位シ水深 6.8 米 (3 $\frac{3}{4}$ 尋) ナリ。

Amaduwa Point Amaduwa Point ハ Mutugala Point ノ北東方 2.3 哩ニ位スル低角ニシテ其ノ外端ハ多岩ナリ、其ノ間ノ海岸ハ多岩多沙ニシテ稍彎入ス、此ノ海岸ノ略中央ヨリ 1 岩礁 3 鏈擴延シ其ノ外方部ハ低潮ニ洗フ。

Amaduwa Point ノ南方ニ高サ夫々 4.3 米及 5.5 米ノ 2 岩アリ。

Amaduwa Point ノ北東方約 1.5 哩ノ海岸ヨリ 4.5 鏈擴延セル淺礁アリ、其ノ外方部ノ最小水深ハ 5 米 (2 $\frac{3}{4}$ 尋) ナリ。

Amaduwa Point ノ南東方 0.5 哩ニ水深 7.3 米 (4 尋) ノ 1 岩頭アリ。

Butawa Point Butawa Point ハ圓形ヲ成セル高サ大ナラザル岬ニシテ Amaduwa Point ノ北東方 3.7 哩ニ位ス○此ノ間ノ沙濱ハ數箇ノ小浦ヲ形成シ且距岸 1 乃至 2 鏈ニ幾多ノ小岩アリ又距岸 2.2 鏈ニ於テ互ニ相密接セル高サ 10 夫々 3.7 米及 4.6 米ノ 2 岩アリ。

Butawa Rock ハ Butawa Point (Lat. 6° 18' N., Long. 81° 29' E.) ノ南東方約 2 鏈ニ位シ其ノ高サ 1.8 米、南西側及南東側ハ急深ナリ。

海岸附近ノ水深及離險 Dorava Point ト Butawa Point トノ間ニ存在スル前記數箇所ノ淺礁ヲ除ケバ 5 尋 (9.1 米) 界線ハ海岸至近ノ處ヲ通過シ其ノ外方約 1 哩ノ處ニ 10 尋 (18 米) 界線アリ。

20 尋 (36 米) 界線ハ Great Basses Ridge 及 Ship Rock (第 108 頁参照) ノ外側至近ヲ過ギ該界線ト 10 尋 (18 米) 界線トノ間ニハ水深 10.9 乃至 18 米 (6 乃至 10 尋) 沙底ノ堆アリテ 10 尋 (18 米) 界線ノ外側ニ擴延スルコト概ネ 2 乃至 3 哩ニ及ブ。

30 尋 (54 米) 界線ハ 20 尋 (36 米) 界線ノ外側僅ニ約 1 哩ノ處ニ存在スルモ 30 尋 (54 米) 界線ヨリ 100 尋 (182 米) 界線ノ内方 1 哩ノ處ニ至ル迄ハ 54 乃至 73 米 (30 乃至 40 尋) ノ水深アリ。

上陸所 Amaduwa Point ノ北方ニ隣接セル小浦内ニ上陸スルコトヲ得ベシ、此ノ處ハ Hambantota 以東ニ於テ最初ニ見ル便利ナル上陸地點ナリ。

Great Basses Reef Great Basses Ridge ハ水深 18 米 (10 尋) ヨリ淺ク且急深ナル狭長ノ礁脈ニシテ Urani Point ノ南方約 3 哩ノ處ヨリ偏東ノ方

向ニ約 14 哩延互ス。

Great Basses Reef ハ Great Basses Ridge ノ東端ヨリ約 2 哩内方ニ位シ其ノ延長約 2.5 鏈間ハ水上ニ露出シ、最高部タル高サ 1.8 米ノ處ニ燈臺アリ。

Great Basses Ridge 上ノ水深ハ燈臺ヨリ 2 哩以内ノ處ヲ除キ概ネ 11.8 米 (6½ 尋) ヨリ淺カラザルモ船舶ハ約東北東—西南西ノ針路ヲ以テ燈臺ヨリ 2 哩以内ニ接航スベカラズ。

Great Basses 燈臺 Great Basses Reef ノ北東部ナル最高岩上ニ設ケタル圓錐形頂ノ白色花崗岩造塔 (塔ノ高サ礎上 38 米) ニシテ燈質、閃紅光、毎 45 秒ニ 1 閃 (閃 3 秒)、燈高、大潮ノ平均高潮面上 34 米、光達 16 哩。

- 10 此ノ燈臺ハ基脚ヨリ 9.1 米上方及燈臺ノ直下ニ各廻廊ヲ有シ上下ノ間隔 20 米ナリ。

Ship Rock Great Basses 燈臺ノ北東方約 5.5 哩ニ位スル狹小ナル淺礁ノ中央最淺部ニシテ岩上ノ水深 9.1 米 (5 尋) ナリ。

Patanagala Point Patanagala Point ハ高サ 42 米ノ裸岩ノ丘ノ外端ニシテ Butawa Point ノ北東方約 2 哩ニ位ス ⊙ Elephant Rock ハ高サ 0.6 米ニシテ Patanagala Point ノ東南東方約 4 鏈ニ位ス。

Patanagala Point ヨリ北方ニ石陂若干擴延シ稍防波堤ノ用ヲ爲シ之ト海岸トノ間ニ上陸ヲ行ヒ得ルコトアリ。

- 20 Transit Hill (Lat. 6° 20' N., Long. 81° 30' E.) ハ Patanagala Point ノ西北西方約 1 軒ニ位スル不毛多岩ノ丘ニシテ略等高ノ 2 頂ヲ有シ之ヨリ稍低キ山脈ニテ相連ル、其ノ西頂ハ高サ 50 米ナリ。

離險 Chiddle Rock ハ Butawa Point ノ南東方約 6 鏈ニ在ル小岩頭ニシテ最小水深 9.6 米 (5¼ 尋)、周圍ノ水深 14.6 乃至 16 米 (8 乃至 9 尋) ナリ。

第 110 頁ニ記述スル Little Basses Ridge ノ西端ハ Butawa Point ノ南東方約 9 鏈ニ在リ。

Butawa Point ト Patanagala Point トノ間ノ海岸ハ岩多キ沙地ニシテ其ノ前面ニハ水深不齊ノ淺礁約 7 鏈擴延ス、最モ外方ノ礁ハ最小水深 6.8 米 (3¾ 尋)

ノ岩ニシテ Patanagala Point ノ南南東方約 8 鏈ニ位ス。

海岸 Patanagala Point ノ北東方 4.3 哩ニ高サ 33 米ノ沙丘アリ、其ノ兩端ハ 5 鏈ヲ隔テテ各岩岬ヲ成ス、其ノ北東方ナル岩岬ハ即チ Pillinawa Point ニシテ周圍ノ地ハ低キ爲之ヲ遠望セバ島嶼ノ如ク見ユ ⊙ Patanagala Point ト Pillinawa Point トノ間ノ開灣ハ濱岸至近ニ沙丘ヲ有シ、海濱附近ニハ諸點礁存在シ礁上ニ強烈ナル破浪アリ。

Menik Ganga [Yala River] ハ Patanagala Point ト Pillinawa Point トノ略中央ニ於テ海ニ流出ス。

上記岩岬ノ南西方ニ位スルモノヨリ南方約 3 鏈ニ高サ 0.3 米ノ 2 岩頭アリ。

離險 前記 2 岩頭ノ外側、距岸 0.5 哩ノ處迄淺礁擴延ス ⊙ Pillinawa Point ヨリ西方 2 哩間ノ海岸ハ距岸 8 鏈以内ニ接航セザルヲ要ス。

海岸 Pillinawa Point ノ東方約 1 哩ノ處ヨリ Uda Point ニ至ル約 3.2 哩間ノ海岸ハ其ノ後方至近ニ一部分灌木ニテ蔽ハレタル高サ中位ノ沙丘アリ ⊙ 測量中ノ經驗ニ依レバ 3 月及 4 月 (1909 年) ニ於テハ Uda Point 北方ノ小浦内ハ上陸可能ナリ。

Pahala Point ハ Uda Point ノ北東方 3.3 哩ニ在リ沙丘ノ斜面ヲ以テ終ル而シテ其ノ兩側各約 1 哩間ニ互リ石陂及點堆ノ擴延スルコト距岸約 1.5 鏈ニ及ブ。

Illukatiya Point ハ Pahala Point (Lat. 6° 27' N., Long. 81° 40' E.) ノ北東方約 4 哩ニ位スル輪廓不正ノ岬ニシテ此等兩岬間ノ海岸ハ主トシテ沙丘ヨリ成リ丘上ノ一部分ハ灌木ニ蔽ハル。

Kumbukkan Aru Illukatiya Point ノ北方至近ニ注グ河流ニシテ Southern Province ノ東界ヲ成ス ⊙ 此ノ河ト Menik Ganga トノ間ニ於テ海岸ヨリ Southern Province ノ北界ニ至ル迄ノ地域ハ禁獵地ナリ。

Kumbukkan Aru ノ河口ニ於テ距岸約 2 鏈間ニ互リ多數ノ暗礁存在ス。

離險 Pillinawa Point ト Uda Point トノ間ノ海岸ハ諸岩及諸點堆距岸約 1 鏈擴延シ其ノ外側ノ水深ハ Little Basses Ridge ノ縁邊ノ近クニ至ル迄規則

正シク遞加ス。

Lewin Rock ハ最小水深 5.4 米 (3 尋)、周圍ノ水深 10.9 米 (6 尋) ニシテ Pahala Point ト Illukatiya Point トノ略中央ナル海岸ヲ距ル約 1 哩ニ位ス。

Dædalus Rock ハ Lewin Rock ノ南方約 7 鐘ニ位シ其ノ最小水深 3.2 米 (1½ 尋) ニシテ狹小ナル岩礁上ニ踞セル 1 大磊石ヨリ成ルモノノ如シ、此ノ岩礁ハ水深 5.4 乃至 9.1 米 (3 乃至 5 尋) ニシテ偏南ノ方向ニ約 0.5 哩延互ス。

Little Basses Ridge 既ニ記述セルガ如ク Little Basses Ridge ノ南西端ハ Butawa Point ノ南東方約 9 鐘ニ位シ其ヨリ東北東ノ方向ニ延互スルコト約 17 哩、礁上ノ水深ハ 9.1 米 (5 尋) ヲ超ユルコトナク且其ノ大部分ハ極メテ狹小ニシテ急深ナリ。

最初ノ 4 哩間ハ水深 2.7 乃至 5.4 米 (1½ 乃至 3 尋) ノ岩頭多數存在シ波濤之ニ激シテ破浪ヲ生ズルコト屢ナリ、之ヨリ東方約 10 哩間ハ水深 5.4 乃至 7.3 米 (3 乃至 4 尋) ノ點堆アルモ其ノ以西ニ於ケルヨリモ稍少シ、礁ハ之ヨリ其ノ幅ヲ増大シ更ニ東方 1.5 哩ノ處ニ當リ下ニ述ブル Little Basses Reef アリ○Little Basses Ridge 西半部ノ南方ニハ水深 10 乃至 18 米 (5½ 乃至 10 尋) 底質沙ノ極メテ廣大ナル堆アリテ Little Basses Ridge トノ間ノ水深ハ 18 乃至 27 米 (10 乃至 15 尋) ナリ○前記ノ堆上ニテ驗測セル最小水深ハ 10 米 (5½ 尋) ニシテ Pillinawa Point ヨリ 145 度 3.7 哩ニ當レリ。

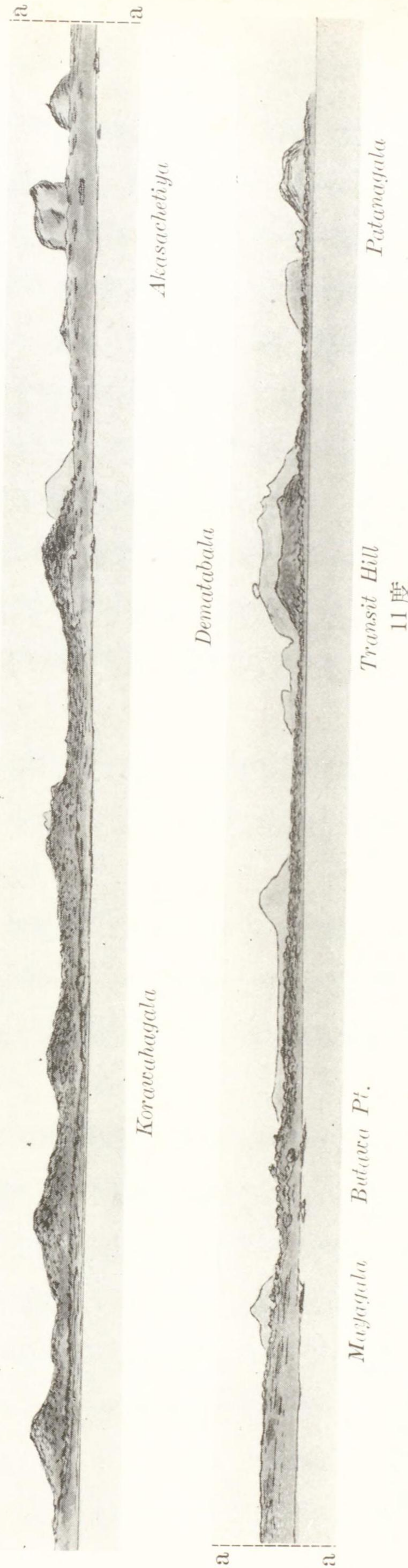
Little Basses Ridge ハ Little Basses Reef ノ東方ニ於テ更ニ其ノ幅ヲ狭メテ燈臺ヨリ 1.5 哩擴延シ以後ハ水深不規則ニシテ湍潮ヲ生ズ○船舶ハ水深 10 尋 (18 米) 界線ノ外側ヲ航行スベシ、10 尋 (18 米) 界線ノ最モ外方ハ燈臺 (Lat. 6° 24' N., Long. 81° 44' E.) ノ東北東方 3 哩ニ在リ。

Little Basses Ridge 上水深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ處ハ「ウネリ」ニ破浪スルヲ常トスルモ尙之ヨリ水深ノ大ナル部分ニ在リテモ破浪スルコトアリ○輕吃水船舶ノ外 Little Basses Ridge ノ如何ナル部分ヲモ横斷通航スベカラズ、輕吃水船舶ハ要スレバ燈臺ノ南西方 2 哩ト同 6 哩トノ間ヲ横斷通過スベシ。

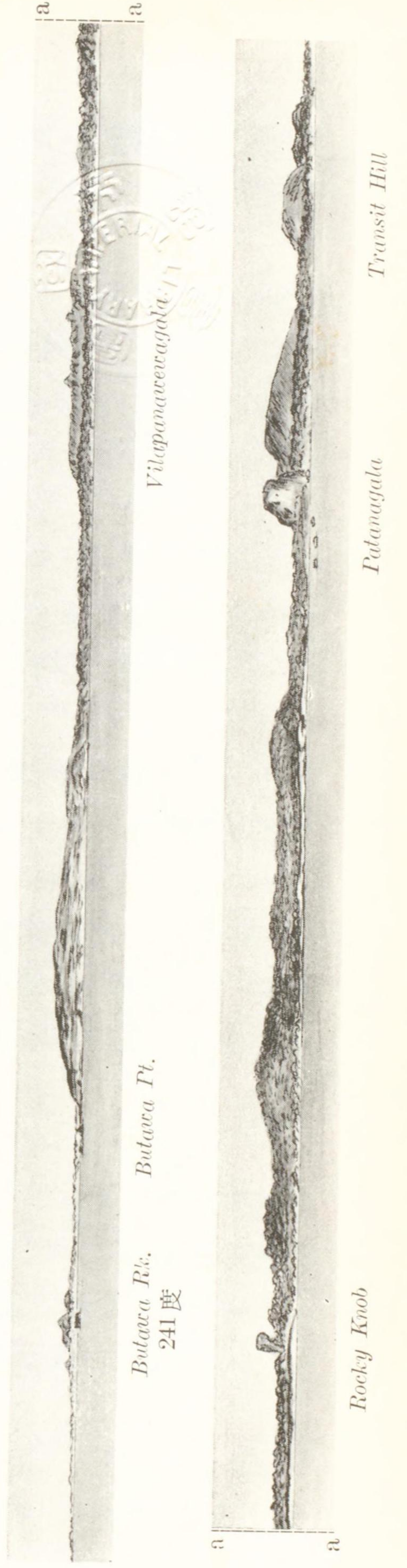
Little Basses Reef 高サ約 0.6 米、北東—南西ノ方向ニ長サ約 1.5 鐘

第 110 頁對面

第 6 Little Basses Ridge 西端ノ西方ニ於テ Dematagala ト Transit Hill トヲ一線ニ望ム



第 7 Little Basses Ridge 西端ノ北方ニ於テ Bush Summi ト Butawa Rock トヲ一線ニ望ム



アリテ Little Basses Ridge 北東端ノ内方約 1.5 哩ニ位ス、該礁ノ南方及南東方附近ハ急深ナリ、南東方ニ於テハ同礁ヲ距ルコト 9.5 鏈ニ 100 尋 (182 米) 界線、6.2 鏈ニ 10 尋 (18 米) 界線存在ス。

燈臺ノ北北西方ニ淺礁アリ、船舶ハ燈臺ヲ 148 度至 185 度ニ望ム間ニ於テハ 1.5 哩以内ニ接近スベカラズ、此ノ距離以内ハ水深不規則ナルノミナラズ處々ニ 5.4 米 (3 尋) ヨリ淺キ部分アルヲ以テナリ◎燈臺ト交信セント欲セバ之ヲ 134 度ト 109 度トノ間ニ望ム方位ヨリ接近シ得ルニ過ギズ、此等ノ方位以外如何ナル方向ヨリモ接近スベカラズ。

Little Basses 燈臺 Little Basses Reef 上ニ設ケタル白色花崗岩造塔 (1 横線ヲ黒塗シアリ、塔ノ高サ礎上 38 米) ニシテ燈質、群閃白光、毎 60 秒ニ 2 閃 (閃 3 秒、暗 12 秒、閃 3 秒、暗 42 秒)、燈高、大潮ノ平均高潮面上 34 米、光達 16 哩。

此ノ燈臺ハ球形蓋ヲ有シ燈籠直下及之ヨリ 3.7 米下方ニ各廻廊ヲ附ス。

Atlas Rock 水深 5.4 米 (3 尋) ノ岩ニシテ Little Basses 燈臺ノ北東方約 1.5 哩ニ位ス。

内側航路及針路法 第 104 頁ニ記載セル如ク一般船舶航路ハ Great Basses Reef 及 Little Basses Reef ノ外側ニ在ルモ輕吃水船舶ハ天氣快晴ニシテ陸標ノ視認容易ナル場合ニハ本陸ト此等兩礁トノ間ノ航路ヲ採レバ稍平穩ナル海面ヲ航行スルコトヲ得ベシ。

以下記述スル内側航路ノ針路法ハ參考ト爲スニ足ルベキモノアルベシ。

沿岸ノ諸岬角ハ之ヲ正確ニ識別スルコト容易ナラザレドモ下記ノ物標ハ海圖竝ニ第 104 頁對面對景圖第 5, 第 110 頁對面對景圖第 6, 第 7 及第 114 頁對面對景圖第 8 ヲ對照觀察スレバ容易ニ識別スルヲ得船位ノ測定上有効ナリ即チ Rocky Knob, Patanagala, Akasachetiya, Mayagala, Dematagala, Mandagala 竝ニ Kongala ノ北西方至近ニ在ル高サ 89 米丘頂等是ナリ。

西方ヨリ接近スルトキハ 54 度ノ針路ニテ Dorava Point ヨリ擴延セル險礁ノ外側 0.5 哩ノ處即チ同岬ヲ 1.3 哩隔テテ通過シ尙此ノ針路ヲ持續シテ Demata-

gala 頂ト Transit Hill 頂トヲ 11 度ニ望ム一線上ニ達セバ(第 110 頁對面對景圖第 6 參照) 其ノ線上ニ轉入シ Chiddle Rock ノ西方ニ接シテ航過スベシ、既ニ此ノ岩ヲ躲ラバ Dematagala ナ徐々ニ Transit Hill ノ東方ニ開ク如クシ次デ高サ 39 米ノ山頂(灌木ニ蔽ハレタル)ト Butawa Rock トヲ正尾 241 度ノ一線ニ保チテ(第 110 頁對面對景圖第 7 參照) 61 度ニ變針スベシ。

斯クテ Pillinawa Point ナ 8 鏈、Uda Point ナ 1.8 哩隔テテ通過シ Mandagala ト Pahala Point トノ略 330 度ノ一線上 Pahala Point ナ距ル 2.4 哩ノ處ニ達セバ 51 度ニ變針シ Dædalus Rock (Lat. 6° 27' N., Long. 81° 42' E.) ノ南東方 8 鏈ノ處ヲ通過スベシ。

10 風候及海流 次表ハ Little Basses Reef 附近ニ於テ流行スル風及海流ヲ示ス ○本表ハ以前 Little Basses ニ碇置セル燈船船長ノ報告ニ依ルモノナリ(1869 年)。

月次	風	海 流		記 事
		流 向	流 速(節)	
1 月	強キ北東信風定吹ス。	S.S.W.	2—3.5	波濤高シ、北東方ニ赴ク船舶ハ此ノ月中 Ceylon 南東岸ヲ避クルヲ要ス。
2 月	月末ニ至ルニ從ヒ北東信風輕吹ス。	S.S.W.	2(之ヨリ弱キコトアリ)	月末ニ至レバ海陸風吹キ始メ大潮ニ於ケル潮汐ハ規則正シ。
3 月	海陸風交吹ス。	一般ニ S.S.W. ナルモ時ニ不定ナルコトアリ。	弱シ	天氣快晴、北上ト南下トヲ問ハズ沿岸航行容易ナリ。

4 月	北東風及南南西風吹ク。	不定 時トシテ S.W.	弱シ S.W. ノト キハ強シ	天氣陰鬱、時トシテ驟雨及雷電アリ、陸岸ハ滿天密雲ニ蔽ハレ暗澹タリ
5 月	1 日ト 20 日トノ間ニ於テ南西信風季ニ入ル。	N.E.	1—3	南西信風吹キ始ムル迄ハ降雨及雷電多ク其ヨリ 10 月迄ハ降雨ヲ見ズ。
6 月	南西信風ハ午前 1 時ニ吹キ始メ正午頃風力 7 ニ達シ午後 4 時迄吹續シ日没ニ至ツテ衰フ、日没後尙吹續セバ午後 10 時頃ニ和風(風力 4)ト爲リ雄風(風力 6)ノ吹クハ夜間ノミトス。	N.N.E.	1—3	Ceylon 南岸ニ於テハ 9 月末ニ至リテ南西信風熄ミ不定風ニ代リ時ニ無風ヲ示シ海陸風交吹ス。 南西信風季ノ海流ハ約 10 日間ニ互リ 3 節ノ流速ニテ北東方ニ流レタル後忽チ衰ヘ約 1 週間南西方ニ流レ時ニ 1 日間 2 乃至 3.5 節ノ流速ヲ示ス。
7 月				
8 月				
9 月				
10 月	海陸風規則正シク交吹。	N.N.E. 中旬ニ至レバ S.S.W. ニ變ズ。	5	
11 月	初旬ニハ海陸風アリ、北東信風ハ月末ニ近ヅキ吹キ始メ強シ。	S.S.W.	4—5	雨天多ク雷電ヲ伴フ。
12 月	北東信風吹ク。	S.S.W.	5	海流ハ其ノ最強期ニ達ス、此ノ月中ハ Ceylon 南東岸ニ沿ヒ北航スルコト最モ困難ナリ。

Ceylon 東岸

Kumbukkan Aru 至 Komari Ridge

地貌 Illukatiya Point (第 109 頁) ヨリ其ノ北方約 30 哩ノ Komari (Komuriya) Village (Lat. 6° 58' N., Long. 81° 52' E.) ニ至ル間ノ海岸ハ殆ド皆沙地ヨリ成リ其ノ背後ハ叢林ニ蔽ハレ之ヨリ内方ハ樹木鬱蒼タル平地ニシテ遠ク内地ニ孤立スル丘陵ニ連ル (第 114 頁對面對景圖第 8 參照)。

Mandagala ハ Illukatiya Point ノ西方約 9 軒ニ屹立シ其ノ高サ 159 米ニシテ顯著ナリ而シテ山頂ノ北方ニ面スル處ハ淡白色ノ岩崖ヨリ成リ、南東方ヨリ望メバ丘頂ニ對シ判然ト識別シ得◎ Great Basses Ridge 附近ヨリ此ノ丘ヲ望見スレバ明視シ得ザルノミナラズ往々ニシテ靄霧ニ蔽ハル、南西信風季ニ於テハ殊ニ然リトス。

Chimney Hill ハ Mandagala ノ北西方約 20 軒ニ位シ丘頂ニハ截頭圓錐形ノ 1 直立岩ヲ戴キ宛モ煙突狀ヲ呈シ顯著ナリ、此ノ丘ハ孤立セルヲ以テ識別容易ニシテ距岸約 4 哩ニ於テ之ヲ望メバ附近ノ低地上ニ聳立ス。

海岸ノ近クニハ第 111 頁ニ記述セル Kongala アリテ Illukatiya Point ノ北方約 7 軒ニ位ス。

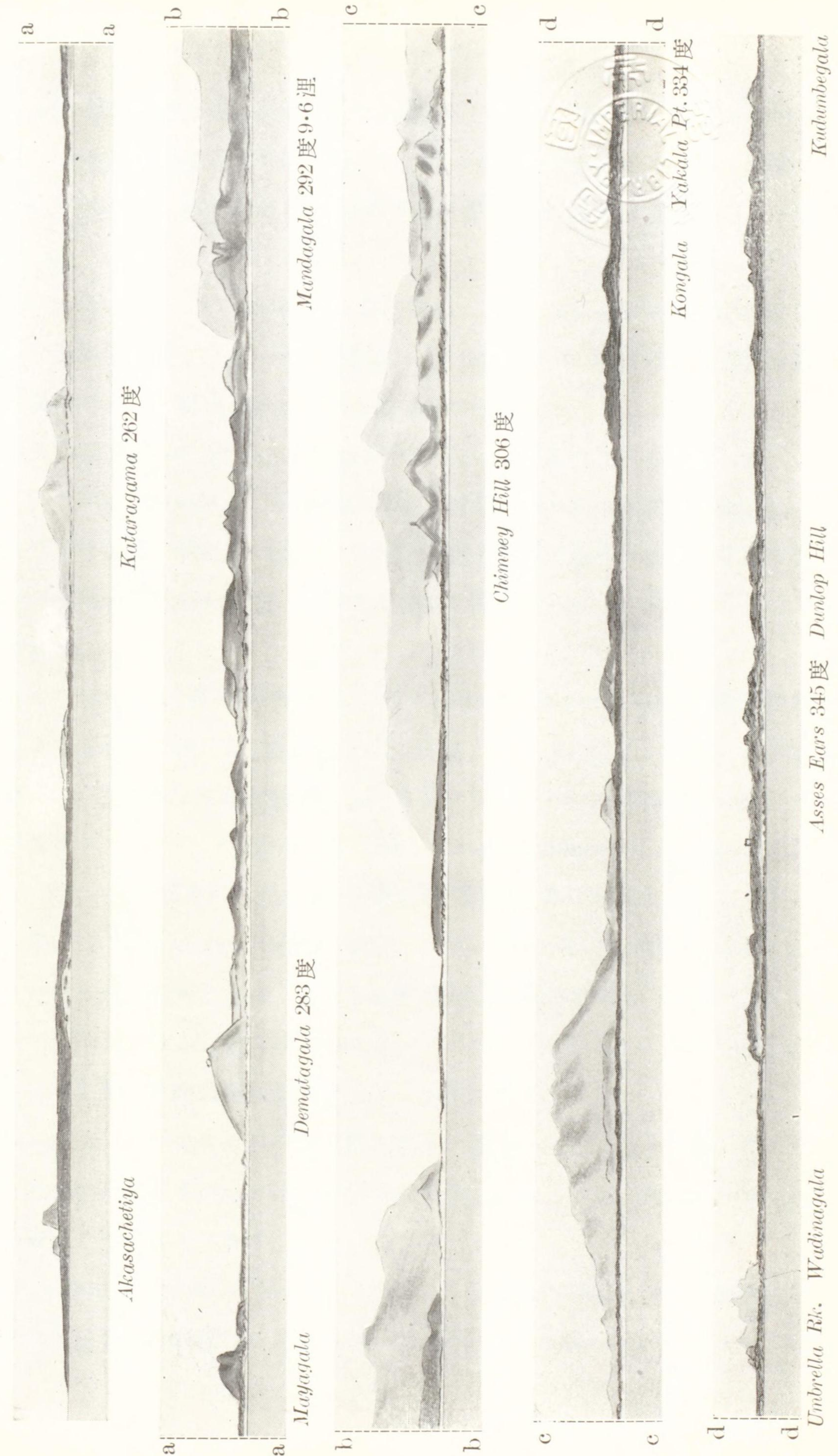
Asses' Ears ハ更ニ北方 8 軒ニ在リ又高サ 113 米ノ Kudumbegala ハ Asses' Ears ノ北方 4.5 軒ニ位シ何レモ識別容易ナリ。

20 海岸 Yakala ハ Illukatiya Point ノ北方約 2.5 哩ニ於テ海岸ノ内方ニ近ク存在スル小村ナルモ海方ヨリ認ムルヲ得ズ、此ノ附近ハ海濱至近ニ在ル雜草ノ繁茂スル小丘ニ依リ之ヲ識別シ得ベシ。

Yakala ヨリ Kudumbegala ノ前面ニ至ル北方 7.5 哩間ノ海岸ハ距岸 8 鐘ノ處迄險惡ニシテ Marescaux Rocks 及 Monro Rock ハ Yakala ノ北方夫々 1.3 哩及 6 哩ニ於テ距岸約 0.5 哩ニ位ス◎ Chen Point ハ Marescaux Rocks ト Monro Rock トノ略中央ニ在リ◎ Kudumbegala ノ前面ヨリ Panawa ニ至ル 7.5 哩間ノ海岸ニ於ケル著標トシテハ Kudumbegala ヨリ北東方 3.8 哩ニ孤立スル 1 沙丘及其ノ北方 1 哩ノ海岸ニ在ル Split Rock ノミナリ。

第 114 頁對面

第 8 Little Basses 燈臺ノ北東方 3.7 哩ノ處ヨリ Pillinawa Point 至 Chen Point 間ノ陸岸ヲ望ム



Panawa ハ叢林ニ蔽ハレタル沙丘ニシテ灌木ノ密生セル高サ 26 米ノ 1 岩角ニ終リ南方及北方ヨリ望メバ平頂ノ嶼ノ如シ此ノ地ノ南方ニハ廣キ不毛ノ沙地アリ◎ Bolt Point ハ Panawa ノ北方約 3 哩ニ在ル高サ 28 米ノ圓形岩ニシテ灌木密生ス。

Arugam Bay Panawa ノ北方約 5 哩ニ在リ、2 月至 5 月間ハ木材積込ノ爲沿岸航海船寄港ス、此ノ灣ニ流出スル 1 河流アルモ 1887 年 3 月至同 8 月間ノ測量中ニハ其ノ河口ハ沙ニテ全ク閉塞シアリタリ。

Arugam Bay (Lat. $6^{\circ} 50' N.$, Long. $81^{\circ} 50' E.$) ノ南隅ハ上陸ニ好適ナリ。

地貌 Nilagalahela ハ Arugam Bay ノ西方約 15 軒ニ位スル 1 孤立丘ニシテ 2 頂ヲ有シ其ノ北東頂ハ稍高シ、該丘ハ此ノ附近ノ最高丘ニシテ周圍ノ地ニ比シ一層暗黒色ヲ呈シ好箇ノ物標タリ而シテ東方ヨリ望メバ南腹ノ急斜セル單峯ノ如シ。 10

Sangama Kanda ハ高サ 86 米ノ丘ニシテ Arugam Bay ノ北方約 18 軒、内地ニ入ルコト 5.5 軒ノ處ニ在リ◎陸地ハ此ノ附近ニ至リテ稍隆起シ灌木ノ密生セル高サ 61 乃至 85 米ノ丘陵多數散在スルモ其ノ丘頂ハ何レモ輪廓判然セズ。

此ノ附近ヨリ望メバ Wadinagala Peak, Kumburahela 及 Westminster Abbey ハ共ニ甚ダ顯著ナリ又 Friar's Hood (英海圖 2031 参照) ハ北方ニ其ノ山姿ヲ現ハシ、Pambuthai Malai Range ハ Wadinagala ト Friar's Hood トノ間ノ大半ニ互リ連ルヲ見ル (第 116 頁對面對景圖第 9 参照)。

海岸 Patten Rock 及 Davidson Rock ハ 2 箇ノ洗岩ニシテ Arugam Bay ノ北方夫々 3 哩及 5 哩ニ於テ海岸ノ至近ニ圖載シ在リ。 20

Sangama Kanda ヲ通ズル距等圈ノ南方至近ノ海岸ニ一條ノ長キ沙地アリ、此ノ地ハ稍高地ニ連リ Komari (Komuriya) Village 及 Komari (Komuriya) Ridge ノ附近ヲ識別スルニ便ナリ。

Sangama Kanda Point ハ Komari Village ノ北東方近距離ニ於ケル海岸ノ突出部ニシテ樹木茂リ顯著ナラズ又 Komari Village ハ海方ヨリ望見スルヲ得ズ。

海岸附近ノ水深及離險 此ノ海岸附近ノ水深ハカナリ規則正シク Arugam Bay ト Sangama Kanda Point トノ間ヲ除ク外一般ニ陸岸ニ向ヒ漸減ス。 Egeria Patch ハ水深 12.8 乃至 16 米 (7 乃至 9 尋) ノ狭礁ニシテ其ノ北東端ハ Komari Village 東方海岸ヲ距ル約 5 哩ニ在リ、底質石花及沙ニシテ水深 16 米 (9 尋) ノ海底ヲ透視スルコトヲ得。

Komari (Komuriya) Ridge ハ沙及石花ヨリ成リ最小水深 5 米 (2 $\frac{3}{4}$ 尋) ニシテ其ノ北端ハ Sangama Kanda Point (Lat. 7° 2' N., Long. 81° 52' E.) ノ東方約 1.5 哩ニ位ス ⊙ Komari Ridge ノ海方、距岸 4 哩ニ至ル迄ハ海底甚ダ不齊ナルヲ以テ風及海流アルトキハ強烈ナル破浪ヲ生ズ。

10 **海流** Little Basses Reef ト Trincomalee トノ間ニ於ケル沿岸海流ノ方向ハ變化頻繁ニシテ 3 月至 8 月間ハ何等明白ナル理由ナクシテ屢北流ヨリ南流ニ轉ジ又再ビ舊方向ニ復スルモ海岸ニ並行シテ流ルルヲ通例トス、偏北流及偏南流ハ距岸 3 哩ト 10 哩トノ間ニ於テ互ニ相接觸シテ反方向ニ流ルル數流帶ヲ成スコトアリ。

1908 年ノ南西信風季ニ於テ Egeria Patch ノ實測中海流ハ 1.5 節ノ流速ヲ以テ南方ニ流ルルヲ驗セリ。

Komari Ridge 附近ノ海流ハ不定ニシテ且往々海岸ニ向ツテ流ルル旨報告ニ接セリ。

20 海流ノ方向斯クノ如ク不定ナルヲ以テ此ノ附近海岸ヲ航行スルニ當リテハ深甚ノ警戒ヲ要ス、然レドモ連續測深ヲ行ハバ航行困難ナラズ。

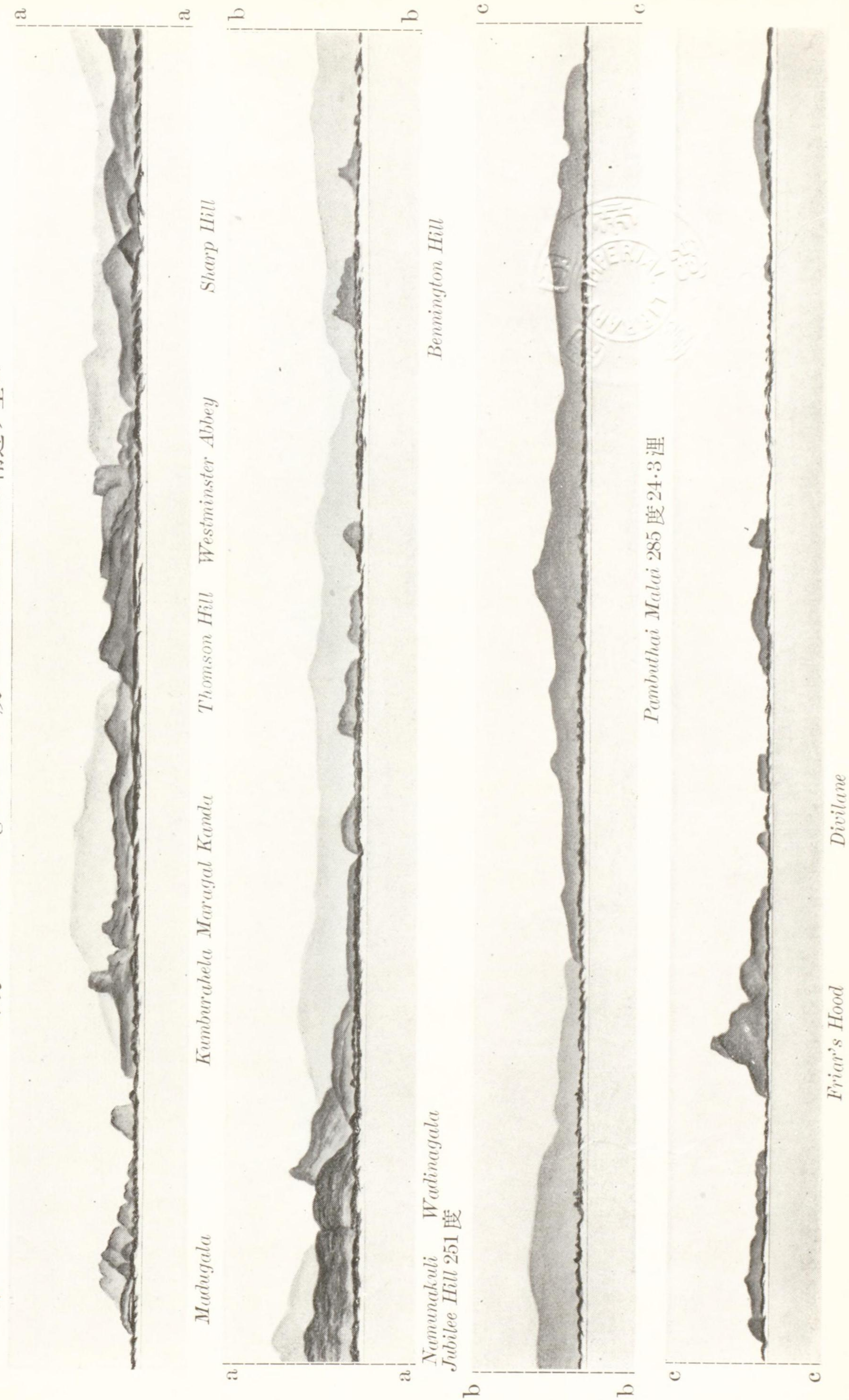
Komari Ridge 至 Batticaloa Roads

地貌 Komari Village ト其ノ北方約 38 哩ノ Batticaloa トノ間ナル海岸近傍ノ地ハ低ク平坦ニシテ椰子樹ヲ植林セル處多シ ⊙ 内地ニ入ルコト 24 乃至 37 軒ノ處ニハ顯著ナル諸山屹立シ晴天ノ際ハ之ヨリ一層遠距離ニ在ル山脈ヲ沖合ヨリ望見スルコトヲ得、Maragal Kanda ハ長キ圓形ノ山ニシテ Komari Village ノ西南西方約 55 軒ニ又 Namunakuli ハ高サ 2,036 米ノ尖峯ニシテ Komari Village ノ西方 83 軒ニ在リ (第 116 頁對面對景圖第 9 參照)。

第 116 頁對面

東方ヨリ Wadinagala Peak 及 Pambuthai Malai 附近ヲ望ム

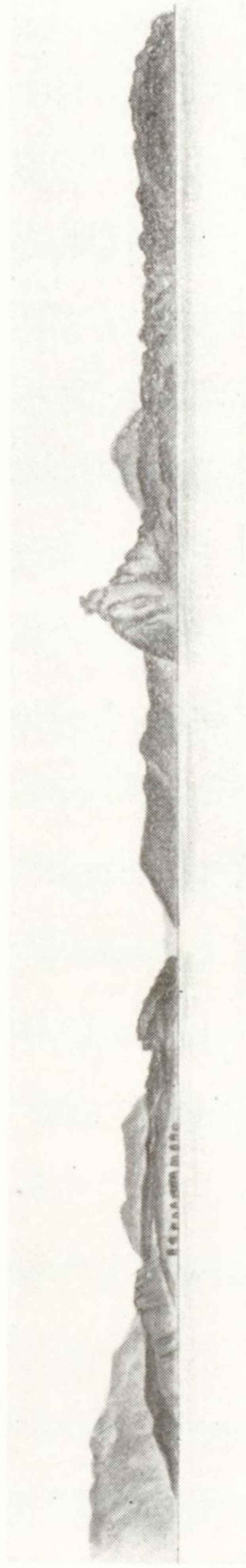
第 9



Friar's Hood

第 10

距岸 10 哩 ヨリ 西方ヲ望ム



Gap 289 度

Friar's Hood 295 度



Kumburahela ハ圓錐形ノ丘ニシテ Sangama Kanda Point ノ西方約 23 杆ニ孤立ス。

Westminster Abbey ハ更ニ西方 13 杆ニ在ル顯著ノ山ニシテ其ノ北西端ハ高サ 558 米ニシテ塔狀ヲ成ス、此ノ山ハ Komari Village ノ北方又ハ南方ヨリ望見スルモ共ニ顯著ナリ。

Wadinagala ハ Westminster Abbey ノ北方約 7.5 杆ニ屹立シ海方各方面ヨリ望見シ得テ顯著ナリ、山頂ハ險阻ニシテ高サ 736 米ノ尖峯ヲ成ス。

之ヨリ稍低キ山丘ニシテ顯著ナルモノハ Sangama Kanda Point ノ北方約 5 哩ノ地點ヨリ内方約 13 杆ニ位スル樹木茂レル Thomson Hill, 同丘ノ北方約 2.8 杆ニ在ル Sharp Hill 及 Sharp Hill ノ北西方約 10 杆ニ在ル樹木繁茂セル楔狀ノ Bennington Hill トス。 10

Friar's Hood ハ Westminster Abbey (Lat. $7^{\circ} 2' N.$, Long. $81^{\circ} 33' E.$) ノ北方 39 杆ニ聳立スル著名ノ山ニシテ丘陵之ヲ圍繞スルモ誤認スルノ虞ナク晴天ニハ遠距離ヨリ容易ニ識別シ得、此ノ山ハ北方ヨリ到ルトキ通常最初ニ視認シ得ル顯著ノ陸標タリ (第 116 頁對面對景圖第 9 及第 10 參照)。

海岸附近ノ水深及離險 Komari ト Batticaloa トノ間ハ距岸 1 哩以内ニ在ル數箇ノ點礁ヲ除ク外水深規則正シクシテ 100 尋 (182 米) 界線ハ距岸 4 乃至 10 哩ノ處ヲ走り其ノ外方ハ極メテ急深ニシテ天氣快晴ノ際ニ於テモ時トシテ強烈ナル湍潮ヲ起スコトアリ。

Alphée Shoal ハ Friar's Hood ノ東方海岸ヨリ約 1.6 哩ニ位シ最淺部ハ 5.9 米 (3 $\frac{1}{4}$ 尋) 底質石花ナリ。 20

Batticaloa Lake Alphée Shoal ノ西方海岸ノ内方至近ニ Batticaloa Lake ノ南端アリ、湖ハ之ヨリ北北西方ニ約 25 哩延互シ其ノ東濱ハ海岸ノ内方概ネ 1.5 哩ニ在リ、湖ノ最大幅ハ約 3.5 哩ニシテ其ノ輪廓ハ甚ダ不整ナリ。

海流 第 116 頁參照。

Batticaloa Roads (英海圖 2031 分圖) Batticaloa Lake 入口附近ノ露開泊地ニシテ南西信風季ノ好錨地タルモ北東信風季ニ於テハ危險ナ

リ。

水深 泊地兩側ノ淺礁間ノ水深ハ一般ニ 6.8 乃至 11.8 米 (3 $\frac{3}{4}$ 乃至 6 $\frac{1}{2}$ 尋)

ニシテ西方淺礁ノ西方ニ於ケル稍深水部ニ錨泊地域ヲ存ス。

Batticaloa 燈臺 Batticaloa Lake 入口ノ西側上ニ設ケタル白塗塔 (塔ノ高サ礎上 28 米) ニシテ燈質、群閃白光、毎 10 秒ニ 2 閃 (閃 0.5 秒、暗 1.5 秒、閃 0.5 秒、暗 7.5 秒)、燈高、大潮ノ平均高潮面上 27 米、光達 15 浬、明弧 130 度至 340 度。

燈臺ノ近傍ニ少數ノ家屋及税關アリ。

方尖柱 燈臺 (Lat. 7° 45' N., Long. 81° 41' E.) ノ西北西方 6.5 鏈ニ於

テ海岸ヨリ内方約 200 米ニ高サ 7.6 米ノ白色方尖柱アリ。

險礁及浮標 Beacon Rock ハ泊地ノ東側ニ於テ燈臺ノ北東方約 1.5 浬ニ位スル最モ外方ノ險礁ニシテ其ノ最小水深 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋) ナリ ◎ Beacon Rock ノ北東方至近ニ黒塗圓臺形浮標ヲ碇置ス。

Brennus Shoal ハ Beacon Rock ノ西方約 0.5 浬ニ位シ最小水深 3.2 米 (1 $\frac{3}{4}$ 尋) ナリ。

Tower Rock ハ Brennus Shoal ノ南東方約 1.5 鏈ニ在リテ最小水深 1.8 米 (1 尋) ナリ。

上記ノ諸淺礁以外ニ尙 Beacon Rock ト燈臺トノ間ニハ名稱ヲ有セザル多數ノ淺礁アリ、其ノ位置ハ海圖ニ就テ見ルベシ。

20 Brennus Shoal ノ北北西方約 3 鏈ニ水深 5.4 米 (3 尋) ノ點堆アリ。

Surveyor Rock ハ最小水深 6.4 米 (3 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ燈臺ノ北北西方約 9 鏈ニ在リ。

Khandalla Bank ハ Surveyor Rock ノ南西方約 1 鏈ニ位シ最小水深 6.4 米 (3 $\frac{1}{2}$ 尋) ナリ ◎ Khandalla Bank ノ北側ニ紅塗球形浮標アリテ Khandalla ト白書ス。

上記ノ 2 浮標ハ北東信風季中ハ之ヲ撤去シ 5 月中ニ再置ス、其ノ碇置位置ハ過信セザルヲ要ス。

錨地及針路法 燈臺ヲ 151 度ニ見ル水深 13.7 米 (7 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ處ニ大型船舶ノ好錨地アリ。

小型船舶ハ Khandalla Bank ノ東南東方約 1.5 鏈ニ於テ燈臺ヲ 176 度ニ見ル水深 11.8 米 (6 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ處ニ錨泊シ得ベシ、此ノ錨場ハ陸上トノ交通ニ便ナリ。

船舶南方ヨリ接近セバ方尖柱ヲ 227 度ニ見ル迄、若ハ夜間ニ於テハ燈光ヲ 199 度ニ望ムニ至ル迄ハ 10 尋 (18 米) 界線以内ニ入ラザルヲ要ス。

輕吃水船舶ハ方尖柱ヲ 227 度ニ見ル線上ヲ航行シ前記ノ錨場ニ投錨スベシ ◎ 吃水大ナル船舶ハ方尖柱ヲ約 190 度ニ見テ之ニ向針スベシ、此ノ針路線ハ Khandalla Bank 及 Surveyor Rock ノ西方錨地ニ導ク。

湖口 Batticaloa Lake (Lat. 7° 45' N., Long. 81° 42' E.) ノ入口ハ水深 0.9 乃至 1.8 米 (3 乃至 6 呎) ノ門洲横タハリ其ノ状態ハ各信風ニ應ジテ變化スルヲ以テ南西信風季ニ在リテハ多大ノ困難ヲ見ズシテ之ヲ航過シ得ベシト雖モ北東信風季ニ於テハ殆ド此ノ入口ニ接近スルヲ得ズ。

1930 年 1 月ニ於テハ入口ノ北側ヲ成セル淺嘴ハ北西方ニ擴延シ其ノ外端ハ燈臺ノ北西方約 4 鏈ノ處ニ存在シ居タリ、此ノ淺嘴ノ外端ト濱岸トノ間ハ沙堆ニテ阻礙セラルルモ水深約 1.8 米 (1 尋) ノ 1 可航水道ヲ通ズ。

入口ノ内方約 3 浬ニ於テ湖ヲ横斷セル 1 鐵橋ヲ架スルモ約 30 噸迄ノ小型船舶ハ其ノ橋ヲ倒シテ橋下ヲ通航シ得。

突堤 Fort ニハ 2 基ノ起重機ヲ備ヘタル突堤アリ、小型船舶ハ此ノ突堤ニ横付シテ荷役ヲ行フ。

市街 Batticaloa Town ハ Eastern Province ノ行政官廳所在地ニシテ湖口ノ内方約 3 浬ノ湖畔ニ位ス、此ノ市街ハ Ceylon ノ鐵道網ニ連絡ス、Government Agency ハ港長 (Master Attendant) ナリ。

供給品 新鮮ナル牛肉、麵麩及野菜ヲ購入シ得ベク淡水ハ樽ニ入レテ船舶ヘ運般ス。

風候 Batticaloa ニ於テハ周年概シテ偏東風流行シ 11 月ヨリ翌年 4 月中

旬迄ハ北乃至東ノ風又 4 月中旬ヨリ 10 月迄ハ南乃至東ノ風吹ク、偏西風ノ吹クハ全部ノ約 $\frac{1}{3}$ ニシテ其ノ時期一定セザルモ 7 月及 8 月ニ多シ、1 月中ハ偏北西風吹クヲ常トス、無風ノ日ハ毎月平均約 3 日アリ。

Batticaloa 至 Trincomalee

地貌 Batticaloa ト其ノ北方約 16 哩ノ Clarke Point トノ間ハ海岸ニ多數ノ椰子樹茂レルモ其ヨリ北方ノ Foul Point ニ至ル間ノ海岸ハ低クシテ叢林ニ蔽ハル。

Tower Hill ハ高サ 244 米ノ急峻ナル丘ニシテ Batticaloa ノ西方約 31 軒ニ位シ頂上ニ塔形ノ著岩アリ。

- 10 Barons Cap ハ Tower Hill ノ北方約 13 軒ニ在リテ高サ 211 米、東方及南方ヨリ望メバ摺鉢状ヲ成ス而シテ他ノ丘陵ト重複セザル方向殊ニ約 280 度ノ方向ニ望ムトキハ顯著ナリ又北東方ヨリ望見セバ丘頂ハ幅廣ク見エ且南方ノ丘陵中ニ隠ル。

Gunners Quoin ハ Barons Cap ノ西方約 27 軒ニ屹立スル大ナル楔状ノ山ニシテ好箇ノ目標タリ。

Kirimechiodai Malai (Lat. 8° N., Long. 81° 25' E.) ハ Clarke Point ノ西方約 13 軒ニ位シ其ノ高サ 56 米ニシテ 247 度ト 292 度トノ間ノ方位ニ望ムトキ之ヲ認メ得ルニ過ギズ而シテ此ノ場合ニハ南方ニ急峻ニシテ北方ニ緩斜面ヲ成ス小峯ヲ有スル低キ楔状丘ノ如キ觀ヲ呈ス。

- 20 Kunchan Kallú ハ更ニ西方 6.5 軒ニ在リテ高サ 125 米、之ヲ南東方ヨリ望メバ楔状ヲ成シ南方ニ向ヒ稍急傾斜ヲ成ス又北東方ヨリ望見セバ丘頂ハ判然タル輪廓ヲ示サズ。

Small Quoin ハ Kunchan Kallú ノ西北西方 7.8 軒ニ位シ高サ 158 米、南東方ヨリ望メバ隆起セル小圓頂ヲ成ス。

之ヨリ北方ニハ諸丘少ク且重要ナルモノナシ。

Puna Kuda Point Batticaloa Lake 入口ノ北西方約 6 哩ニ位シ其ヨリ北東方ニ向ヒ 1 礁約 6 鏈擴延ス○ Puna Kuda ハ Puna Kuda Point ノ北方ニ

隣接セル灣ナリ。

Vendelocs Point Puna Kuda Point ノ北方約 6 哩ニ在リ、此ノ地ヨリ北東方ニ向ヒ礁脈ノ擴延スルコト約 1.3 哩ニ及ビ礁上ニ Baker Rocks アリ又此ノ礁脈ハ他ノ諸方向ニ約 3 鏈擴延ス。

Vendelocs Point ノ外端上ニ球形頭標附白塗圓蓋形立標アリ。

Kalkuda Vendelocs Point 南側ノ灣ニシテ灣内ハ無數ノ暗岩ニテ填塞シ Vendelocs Point ノ南方約 1 哩ニ最小水深 3.2 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ 1 點礁存在シ且此ノ點礁ト灣ノ北西隅トノ間ニ 3.2 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ 1 岩アリ。

Kalkuda ノ北西隅ニ 1 臺ノ起重機ヲ有スル小棧橋アリ、1929 年ニ於テハ此ノ棧橋ハ破損ノ儘ニ委セアリシト謂フ。

Vendelocs Point ノ南西方約 1.7 哩ノ海岸ニ三脚頭標附ノ導標アリ、前標ハ白塗、後標ハ紅塗ニシテ高サ各 18 米ナリ、2 立標ヲ 280 度ニ望ム一線ハ前記 3.2 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) 點礁ノ南方ヲ導ク。

上記導標ト同様ナル 2 立標アリ、其ノ高サ何レモ 14 米ニシテ Kalkuda ノ北西濱上ニ於テ驛亭ノ東方 500 米ニ在リ、此ノ 2 立標ヲ 360 度ニ望ム一線ハ錨地ニ通ズ。

Vendelocs Bay [Passi Kuda] Vendelocs Point ト其ノ北方約 5 哩ノ Clarke Point トノ間ノ開灣ニシテ灣濱ニハ之ヨリ約 1 哩擴延セル淺礁及險惡地アリ○ Valaichchenai River ハ此ノ灣ニ注グ。

Clarke Point ハ低クシテ岩礁及險惡地ヲ繞ラス○ Elephant Rock ハ高サ 7 米ノ淡白色岩ニシテ Clarke Point (Lat. 8° N., Long. 81° 33' E.) ノ北端至近ニ位ス。

海岸 既ニ記述セルガ如ク Clarke Point ト其ノ北方 35 哩ノ Foul Point トノ間ノ海岸ハ低クシテ叢林ニ蔽ハレ距岸近距離ノ處ニ數箇ノ水上岩アリ。

Chelitivo ハ高サ約 9.1 米、樹木ニ蔽ハレタル小嶼ニシテ Clarke Point ノ北方 8.5 哩ノ海岸ヲ距ル約 6 鏈ニ位ス。

更ニ北方 4.2 哩ニ Panditivo Point アリ、突出セル岩角ニシテ其ノ至近ニ 1 小

水上岩アリ。

Kadeawella Point ハ Panditivo Point ノ北方 1.8 哩ニ位ス ⊙ Kadeawella Point ヲ距ル約 4 鏈ニ數岩アリテ其ノ最高岩ハ 3 米ノ高サヲ有ス。

Virgel Rocks ハ 2 箇ノ暗岩及高サ 0.9 米ノ 1 岩ヨリ成リ Kadeawella Point ノ北方 2.5 哩ノ海岸ヨリ約 1 哩沖合ニ在リ。

Tree Rock ハ Kadeawella Point ノ北方 5 哩ノ海岸ヲ距ル約 3 鏈ニ位シ高サ 13 米、岩上ニ 1 樹アリ ⊙ Tree Rock ノ東方 0.5 哩ニ高サ 0.6 米ノ 1 岩存在ス。

Alligator Rock ハ高サ 0.9 米ニシテ Tree Rock ノ北東方約 2 哩ニ位シ其ノ北
10 東側至近ニ 1 暗岩アリ。

Ship Rock ハ Alligator Rock ノ内側約 1 哩ニ位シ高サ 19 米アリテ顯著ナリ。

Ship Rock 附近海岸ニ於テ Tree Rock ノ北方約 1.5 哩ノ處ニ一塊ノ顯著ナル岩アリ。

Ilantottunu River ハ更ニ北方約 2.5 哩ニ於テ海ニ流出ス、此ノ河口附近ニ數嶼アリ、其ノ最高嶼ハ高サ 18 米ニシテ樹木ヲ有シ顯著ナリ。

White Rock ハ更ニ北方 3 哩ノ海濱上ニ在リテ午前中ハ判然ト見ユ。

Heming Rocks ハ White Rock ヨリ北東方ニ約 1.5 哩擴延セル 1 群ノ岩ニシテ其ノ最高岩ハ高サ 6.1 米ナリ又最モ外方ノ岩ハ距岸 1 哩ニ在リテ其ノ高サ 2.1 米ナリ。

20 Foul Point Trincomalee 灣口ノ南側ヲ形成シ低クシテ椰子樹ニ蔽ハル、之ヨリ北方ニ向ヒ水深 1.8 乃至 6.4 米 (1 乃至 3½ 尋) ノ礁約 1 哩擴延ス。

Foul Point 燈臺 Foul Point ノ外端ニ近ク設ケタル白塗圓筒形塔 (塔ノ高サ礎上 37 米) ニシテ燈質閃白光、毎 5 秒ニ 1 閃、燈高、大潮ノ平均高潮面上 32 米、光達 16 哩。

海岸附近ノ水深 Batticaloa ト Foul Point トノ間ノ水深ハ 10 尋 (18 米) 界線ノ外側ニ於テハ規則正シ、100 尋 (182 米) 界線ハ一般ニ距岸約 9 乃至 13 哩ノ處ヲ走ルモ Puna Kuda Point 附近ニ於テ狹長ナル深水ノ海渠深ク凹入

シ此ノ部ニ在リテハ海岸ヲ距ルコト僅ニ 2 哩ニ過ギズ。

100 尋 (182 米) 界線ノ外側縁邊ハ水深急激ニ増加シ極メテ快晴ノトキニ於テモ尙時トシテ強烈ナル湍潮ヲ生ズ。

此ノ附近沿岸ヲ航行スルニ當リ一定時ヲ隔テテ連續測深ヲ行ヒ且水深 36 米 (20 尋) ヨリ淺カラザル處ヲ航行セバ天候密濛ノトキト雖モ安全ナリ、20 尋 (36 米) 界線ハ距岸 2 乃至 7 哩ノ處ニ在リ。

海流 Trincomalee 附近ノ海流ハ 10 月至翌年 2 月間ニ於テハ 0.5 乃至 3 節ノ偏南流、3 月、4 月及 8 月トニ於テハ 0.5 乃至 1.3 節ノ偏北流アルヲ常トスルモ 5 月、6 月竝ニ 7 月及 9 月ニハ殆ド海流ヲ感ゼズ、然レドモ不規則ノ海流アリテ時トシテハ北方ニ或ハ又南方ニ強流スルコトアリ (第 116 頁海流記事
10 参照)。

Trincomalee Harbour 附近

Trincomalee Harbour ニハ Trincomalee Bay ヨリ入港スルモノニシテ Trincomalee Bay ノ灣口ハ Foul Point ト其ノ北西方 5.5 哩ノ Flagstaff Point トノ間ニ在リ。

Great Bay ハ Trincomalee Bay 中ノ南部ニシテ Trincomalee Harbour ハ灣ノ北西側ヨリ北方ニ向ヒ彎入ス。

水深 Trincomalee Bay 灣口北側ノ水深ハ甚ダ大ナルモ南側ノ水深ハ濱岸ニ至ルニ從ヒ減少ス ⊙ Great Bay ノ中央部モ亦深水ナリ、然レドモ其ノ西側及東側ハ稍淺水ナリ。

灣内南側

海岸 Foul Point ト其ノ西南西方 2.7 哩ノ Norway Point トノ間ノ海岸ハ低クシテ淺水ノ開灣ヲ成ス ⊙ Norway Point ノ北西方約 2 鏈ニ無名ノ 1 嶼アリ、Norway Islet ハ Norway Point ノ西方約 3.5 鏈ニ又 Beacon Rock ハ Norway Islet ノ南西方約 2.5 鏈ニ位ス。

Foul Point 燈臺ノ南西方約 0.5 哩、Shell Bay ノ北東隅ニ白塗 2 立標ニテ示セル分立岩アリテ其ノ背後ニ南西信風季ニ於ケル好箇ノ短艇達著所アリ。

險礁 Foul Point (Lat. 8° 32' N., Long. 81° 19' E.) ヨリ北方ニ向ヒ水深 1.8 乃至 6.4 米 (1 乃至 3½ 尋) ノ礁約 8 鏈擴延ス。

Munayai Paru ハ大磊石ヨリ成ル石花點礁ニシテ Foul Point ノ北方約 1 湮ニ位シ最小水深 4.5 米 (2½ 尋)、周圍至近ノ水深 10.9 乃至 14.6 米 (6 乃至 8 尋) ナリ。

Northesk Rocks ハ Norway Point ノ北東方約 1 湮ニ位シ最小水深 2.7 米 (1½ 尋) ナリ又同岬ノ北方約 3.5 鏈ニ 1 洗岩存在ス。

Beacon Rock ナ Norway Islet ノ西方ニ開キテ 220 度ニ望メバ前記諸險ノ北西方ヲ導ク。

10 Great Bay (Koddiyar Bay) Great Bay 灣口ハ Norway Point ト其ノ西方 4 湮ノ Marble Point トノ間ニ在リ、灣濱ハ低クシテ、Sambore River, Koddiyar River, Mahaweli Ganga 及 Upá River ハ何レモ此ノ灣ニ流出ス。

Marble Point ハ之ヲ東方ヨリ望メバ高サ約 30 米ノ 1 小圓形丘ノ觀ヲ呈ス、此ノ丘ノ南端ハ高サ約 0.9 米ノ 1 岩脊ニ終リ、北方ハ平低ノ地類ヲ介シテ Diamond Hill ニ連接ス (第 124 頁對面對景圖第 11 參照)。

北東信風季ニ於テハ Sambore Bay 北東部ニ在ル Fisherman Rocks ノ風下側ニ短艇ヲ達著セシメ得。

立標 Marble Point 上ニ竿及倒置三角形頭標ヲ戴ケル白塗圓錐形「コンクリート」造立標アルモ顯著ナラズ。

20 島嶼 Norway Islet 及 Beacon Rock ニ就テハ既ニ記述セリ。

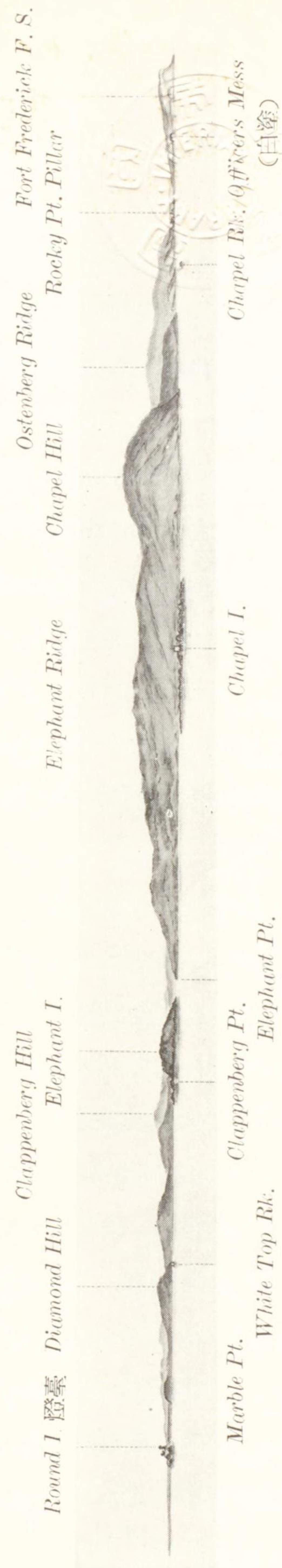
Smooth Islet ハ Norway Point ノ南方約 2.5 鏈ニ於テ礁上ニ位ス。

Pigeon Island ハ Marble Point ノ南東方約 9 鏈ニ在リテ不毛ノ群岩ヨリ成リ、島頂顯著ニシテ北方ヨリ望メバ圓錐形ヲ成ス、島周近距離ノ處ニ諸岩及淺礁存在ス。

Naditivu ハ Marble Point ノ南西方約 8 鏈ニ位スル嶼ニシテ數岩ノ集團ヨリ成リ、頂上ハ樹木及灌木密生シテ明瞭ナル輪廓ヲ成シ其ノ高サ 11 米アリ、嶼

第 124 頁對面

第 11 Trincomalee Harbour 港口ヨリ Round Island 燈臺ヲ 246 度ニ望ム



ヨリ南西方ニ向ヒ 礁脈擴延スルコト 3 鏈ニ及ビ且同嶼ト海岸トノ間ハ淺水ナリ。

險礁 Norway Point ヨリ西方約 0.5 哩 礁擴延ス、Norway Sand ハ Norway Point ヨリ南方ニ向ヒ約 1.5 哩擴延シ距岸約 8 鏈間ハ淺水ナリ。

Sambore Shoal ハ Sambore River 河口ノ西端ヨリ北西方約 4 鏈ニ位シ、礁上ノ水深 5 米 (2 $\frac{3}{4}$ 尋) ナリ。

Koddiyar Sand ハ Sambore River ヨリ Mahaweli Ganga ニ至ル濱岸ニ沿ヒ連互シ其ノ北縁ノ水深 5.5 乃至 7.3 米 (3 乃至 4 尋) ニシテ Koddiyar River 前面ニ於テハ距濱 6 鏈擴延ス ⊙ Koddiyar River 及 Mahaweli River ノ増水中ハ其ノ河口附近ノ淺水地ハ一層海方ニ擴延ス、1928 年 10 月中ノ強雨後ニ於テ 10
ハ 0.5 鏈擴ガレルヲ驗測セリ。

Tamblegam Shoal ハ最小水深 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ灣西濱ノ Upá River 河口ト Marble Point トノ間ニ於テ約 7.5 鏈擴延セル平洲上、距濱 5.5 鏈ニ在リ。

Tamblegam Spit ハ前記平洲ノ北端ニ近ク位シ Lake Tamblegam 入口ヨリ偏南東方ニ約 7 鏈擴延ス、此ノ湖口ハ其ノ北側ニ位スル 1 嶼 Naditivu (Lat. 8° 30' N., Long. 81° 12' E.) ニ依リ判然ト識別スルコトヲ得。

Marble Point ハ淺礁ニテ圍繞セラルルヲ以テ此ノ地ニ上陸セントスルトキハ其ノ北西側及南西側ノ海岸ヨリ 0.5 鏈擴延セル險惡地ヲ避クルニ注意ヲ要ス。

Niger Rock ハ水深 1.2 米 (4 呎) ノ 1 小磊石ニシテ Marble Point ノ南東方 20
約 4 鏈ニ位シ周圍ノ水深 4.5 乃至 8.2 米 (2 $\frac{1}{2}$ 乃至 4 $\frac{1}{2}$ 尋) ナリ。

Round Island Marble Point ノ東北東方約 7 鏈ニ位シ其ノ南西端ヨリ約 1 鏈ノ處ニ短艇水道ヲ挾ミ 1 群ノ水上岩存在ス其ノ最高岩ハ高サ 4.6 米ナリ。島ヨリ北方ニ向ヒ險惡地約 0.5 鏈擴延シ該地域内ニハ通常破浪スル 1 洗岩アリ。上陸ハ信風ニ應ジテ島ノ北東端若ハ南西端ノ何レカニ行ヒ得ベシ。

Round Island 燈臺 Round Island ノ中央ニ近キ島頂ニ設ケタル白塗圓筒形塔 (塔ノ高サ礎上 21 米) ニシテ燈質、群閃白光 (紅光分弧アリ)、毎 15 秒

ニ 3 閃、燈高、大潮ノ平均高潮面上 31 米、光達 16 哩(第 136 頁針路法参照)。

灣内北側

Fort Frederick Flagstaff Point ハ Fort Frederick 北端ノ險阻ナル三角形ノ高角ニシテ其ノ東側ハ黑色ノ斷崖ヨリ成ル、此ノ斷崖ハ Flagstaff Point ニ於テ 9.1 米ノ高サヲ有スルモ南東隅ニ至ルニ從ヒ徐々ニ低下シ突端ハ 1 岩角ヲ成ス(第 124 頁對面對景圖第 11 参照)。

此ノ高角ノ頂ハ急峻ナル傾斜面ヲ有スルヲ以テ南方若ハ北方ヨリ望メバ楔狀ヲ呈ス其ノ北端ヨリ 1.5 鏈ニ在ル頂點ハ高サ 52 米ニシテ白色旗竿ヲ有スル建築物アリ ⊙ Flagstaff Point ノ北端至近ニ四面峭立セル平頂ノ 1 大分立岩存在ス。

10 要塞ト市街トノ間ノ廣場ハ Fort Frederick ノ南西端ニ當ル開豁ナル芝地ニシテ高サ 15 米ノ城壁存在シ其ノ各隅角ニハ稜堡ヲ有シ又濠池殘存ス、城壁ノ南面ニハ白塗城門アリテ南方ヨリ望メバ顯著ナルモ海岸ノ近クニ在ル北門ハ容易ニ識別スルヲ得ズ。

Irrigation Office ハ南正面ニ於テ海岸ニ近ク位スル 1 大白色建築物ニシテ該方面ヨリ望メバ甚ダ顯著ナルモ舊兵營及寺院其ノ他ノ要塞内建物ハ多クハ低クシテ樹木ニ隠レ識別容易ナラズ。

Dutch Bay Fort Frederick ト其ノ南方約 7 鏈ノ Dutch Point トノ間ニ位シ灣濱ハ低キ沙地ニシテ背後ノ Trincomalee Harbour ニ連レル平地上ニハ Trincomalee Town ノ南部アリ。

20 海方ヨリ望見セバ顯著ノ 3 物標ヲ認ムベシ即チ第 1 ハ灣ノ南端ニ於テ Dutch Point ノ直下ノ海岸至近ニ在ル棟ノ長キ低建築物 Government Hospital, 第 2 ハ海濱ヨリ約 1 鏈ニ於テ樹上ニ露ハレタル Roman Catholic Chapel ノ白色「ドーム」、第 3 ハ更ニ北方ニ在リテ Naval Commissioner's House トシテ知ラルル白塗平屋根造ノ二階建大家屋ニシテ柱附廻廊ヲ有シ海濱ヨリ約 100 米ナル樹間ノ花園内ニ在リ。

Dutch Point ハ多岩ノ崖岸ヲ以テ海ニ面シ其ノ高サ 23 米ナリ而シテ之ニ生ゼ

ル樹頂迄ノ高サ 34 米アリ、Dutch Point 上ノ樹間ニ Assistant Government Agent ノ邸宅アルモ其ノ一部分ハ樹林ニ隠レテ見エズ。

Dutch Bay Anchorage 南西信風ノ盛季ニ於テハ Dutch Bay ノ濱岸ハ絶好ノ風下側ト爲リ且一般ニ「ウネリ」ノ侵入ナク灣濱到ル處ニ好上陸所ヲ得ベク加フルニ市街ノ歐洲人在住地ニ近キヲ以テ Trincomalee Harbour ニ比シ一層便利ナル錨地タリ。

灣内ノ最好錨地ハ Government Hospital ヲ 231 度、Roman Catholic Cathedral ヲ 275 度、灣北部濱岸ヲ距ル約 0.5 鏈ニ在ル小岩嶼 Pra Malai ヲ 326 度ニ望ム水深 11.8 米(6½ 尋) 沙底ノ處ニ在リ。

10 **上陸所** Dutch Bay ノ北部 Fort Frederick ノ近傍ハ淺水多岩ニシテ距濱 0.5 鏈ノ處ニ上記 Pra Malai アリ、而シテ該嶼ノ内側ハ多少ノ「ウネリ」アルモ良好ノ上陸所ナリ。

Rocky Point 至 Chapel Point Rocky Point ハ Dutch Point ノ南方約 3 鏈ニ在リテ第 132 頁ニ記述スル Ostenberg Ridge ノ北東端ヲ成ス狭小ナル崖岸ナリ、而シテ此ヨリ海方ニ向ヒ北東方ニ約 3 鏈ノ間刀狀ノ著岩連立ス、此ノ中ニ高サ 20 米ノ柱狀岩屹立シ北方及南方ヨリ望メバ顯著ナリ。

此等ノ岩ハ徐々ニ高サヲ減ジ最外方ノ岩ハ高サ僅ニ 0.6 乃至 0.9 米ニ過ギズ、此ノ岩脈ハ最外方岩ノ外方 0.5 鏈ニ於テ盡キ次デ 12.8 米(7 尋) ノ水深ニ急下シ更ニ外方ニ至レバ水深 20 米(11 尋) ト爲ル。

20 **Chapel Point** (Lat. 8° 33' N., Long. 81° 15' E.) ハ Rocky Point ノ南方約 1 哩ニ位シ多岩ニシテ水際ハ圓味ヲ帯ビタル突角ヲ成ス、Chapel Hill ノ斜面ハ其ノ背後ヨリ急起ス。

Elephant Ridge ト Ostenberg Ridge トノ間ノ谿野ニ高サ 46 米ノ小丘崛起シ其ノ丘腹ハ海岸ニ延ビテ崖角ニ終リ此ノ部海岸ヲ小ナル 2 淺水浦ニ分ツ、此ノ 2 小浦ハ共ニ多岩ノ險礁充塞ス。

Chapel Hill ハ Elephant Ridge ノ東端ヲ形成シ全丘叢林ニ蔽ハルルモ丘脈ノ部分ハ樹木稍疎ニシテ樹間ニ長キ垂直ノ條痕及紅色地膚ヲ露ハセル處アリ。

Chapel Island ハ Chapel Point ノ南方 1.2 鏈ニ位ス、島ノ北部ハ平坦ニシテ樹木及灌木茂レルモ稍高キ部分ハ裸岩ヨリ成ル、島頂ニ前面ノ平坦ナル方形頂ノ大磊石アリ。

Chapel Island ヨリ南西方ニ向ヒ一連ノ群岩 1.5 鏈間延互シ其ノ最高岩ハ高サ約 1.2 米ナリ又同島北東端ヨリ前記同様ノ岩脈ノ延互スルコト 50 米ナルモ前者ノ如ク顯著ナラズ、島ノ内側ノ水道ハ淺水且險惡ニシテ僅ニ小短艇ヲ通ズルニ過ギズ。

Chapel Rock Chapel Rock ハ高サ 0.9 米ニシテ Chapel Point ノ東方約 3.5 鏈ニ於テ 5 尋 (9.1 米) 界線ノ内側至近ニ位ス、Chapel Rock ヨリ北東方ニ向ヒ水深 2.7 米 (1½ 尋) ノ狹小ナル礁脈約 1.5 鏈擴延シ其ノ外端上ニ 1 洗岩存在ス、水深ハ之ヨリ急深ト爲リ 14.6 米 (8 尋) 及 21 米 (12 尋) ニ増加ス。Flagstaff Point 附近ノ 1 分立岩ト第 140 頁ニ記述スル Elizabeth Point トヲ約 337 度ニ望ム一線ハ Chapel Rock 竝ニ Rocky Point 附近淺礁ノ東方ヲ導ク。

Chapel Point ≡ **Elephant Point** Chapel Point ト其ノ南西方 1.3 湮ノ Elephant Point トノ間ノ海岸ハ餘リ高カラザル崖岸竝ニ處々磊石ノ散在セル狹小ノ沙濱ヨリ成リ Elephant Point ニ至ルニ從ヒテ低下ス ⊙ Elephant Point ハ平坦ナル小高角ヨリ成リ其ノ外端ニ在ル舊堡砦ノ低キ稜堡ニ依リ容易ニ識別スルコトヲ得ベシ、此ノ稜堡ハ高サ 1 米ニ滿タズ。

20 Elephant Point 背後ノ陸地ハ稍急起シテ北東方ニ走り上述セル Elephant Ridge ニ於テ 108 米ノ高サニ達ス。

Elephant Island (Lat. 8° 32' N., Long. 81° 14' E.) ハ Elephant Point ノ南東方約 3 鏈ニ位シ、島ノ東部ハ樹木ニテ蔽ハレ樹頂迄ノ高サ 36 米、西端ハ高サ 2.4 米ノ狹小ナル圓錐形岩岬ヨリ成ル (第 124 頁對面對景圖第 11 參照)。

Elephant Island ト本土トノ間ニ短艇水道アルモ同島北東端ヨリ北東方ニ向ヒ險惡地 2 鏈擴延ス。

Elephant Rock Elephant Rock ハ最小水深 1.2 米 (4 呎)、周圍ノ水

深 6.4 乃至 9.1 米 (3½ 乃至 5 尋) ノ小岩頭ニシテ Elephant Island 南西端ノ西方約 1 鏈ニ位ス ⊙ 此ノ岩ノ南方約 50 米ニ白塗鼓胴形木造浮標アルモ水面ニ壓著セラレ視認容易ナラズ、強海流アルトキニ於テハ殊ニ然リトス。

Trincomalee Harbour Trincomalee Harbour ハ雷ニ Ceylon ニ於テノミナラズ全印度半島ヲ通ジテ全ク遮蔽セラレタル唯一ノ天然港ナリ、港ハ北方ニ彎入シ港濱ハ樹木多キ丘陵ヨリ成レル突角參差出入シテ數箇ノ灣浦ヲ形成シ港内ニハ幾多ノ島嶼散在ス。

港口ハ西ニ Marble Point 及 Clappenberg Point, 東ニ Elephant Island 及 Ostenberg Point ヲ控ヘ其ノ間ニ在リテ深水ナリ ⊙ 港内ノ廣袤約 1 湮、水深 20 乃至 32 米 (11 乃至 18 尋)、此ノ港域ニ裾布セル 10 尋 (18 米) 界線ノ内側ハ水深概ネ規則正シク陸岸ニ向ヒ漸減ス、船渠附近ノ錨地ハ水深約 20 米 (11 尋) ノ處ニ在リ。

港口西濱 Round Island ニ就テハ第 125 頁ニ記述セリ。

第 124 頁ニ記述セル Marble Point ト其ノ北方 1.3 湮ノ Clappenberg Point トノ間ノ海岸ハ凹入シテ 3 箇ノ小沙灣ヲ成シ相互ニ磊石ノ散在セル濱岸ヲ有スル幅廣キ岩岬ニテ隔ツ、最初ノ岩岬ハ高サ 91 米ノ稍顯著ニシテ且樹木茂レル Diamond Hill ニ隆起シ其ノ前面ニ White Top Rock ト稱スル高サ 6.7 米ノ 1 岩存在スルモ現狀ニ於テハ岩頭白色ヲ呈セズ。

前記 3 灣中ノ最モ北ニ在ル Dead Man's Cove ニハ海岸線ノ内方ナル樹間ニ 1 小村落アルモ海方ヨリ視認スルヲ得ズ、該浦北部ノ小高地ニ在ル回教寺院ハ白色ニシテ樹木ノ妨ゲナキ方面ヨリ望メバカナリ顯著ナリ。

Clappenberg Point (Lat. 8° 32' N., Long. 81° 13' E.) ハ南側ニ不毛ノ直條崖壁ヲ有スル顯著ノ狹キ鷄冠狀丘脈ノ東端ニシテ Dead Man's Cove 北端ヨリ東北東方ニ 0.5 湮擴延ス、此ノ丘脈ハ高サ 39 米及 30 米ノ 2 頂ヨリ成リ頂界線ニ沿ヒ小灌木密生ス、而シテ其ノ東端ヨリ内方 3.5 鏈ニ幅約 50 米ノ切目アリテ高潮ニ際シ纔ニ没ス。

Clappenberg Hill ハ Clappenberg Point ノ西方約 2 軒ニ位シ Kari Malai 及

Utu Malai ト稱スル 2 頂ヲ有ス。

立標 Clappenberg Point ニ小籠頭標附黑白横線塗石造立標アリ、其ノ高サ 3 米ナリ。

港口西側ノ險礁 Grommet Rock ハ低潮ニ洗ヒ周圍ノ水深 5.9 乃至 14.6 米 (3 $\frac{1}{4}$ 乃至 8 尋) ニシテ Clappenberg Point ノ南方約 4.5 鏈ニ位シ南西信風季ニ於テハ破浪スルヲ常トスルモ無風ノ日ニハ其ノ所在ヲ認メ得ザルコト屢ナリ。

Hatam Urita Kallú ハ Grommet Rock ノ北西方約 1.5 鏈ニ位シ最小水深 1.5 米 (5 呎)、周圍ノ水深 5 乃至 6.8 米 (2 $\frac{3}{4}$ 乃至 3 $\frac{3}{4}$ 尋) ナリ。

- 10 Minden Rock ハ最小水深 4.5 米 (2 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ Clappenberg Point ノ南東方約 3 鏈ニ位ス。

Nade Munai Paar ハ Minden Rock ノ北西方約 120 米ニ位シ最小水深 2.2 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) ナリ、Minden Rock 及 Nade Munai Paar ハ破浪シ又ハ水面ニ現ハルルコト稀ナリ而シテ此ノ附近ハ測深ヲ行フモ此等ノ岩ニ接近セル警戒ノ資トナラズ。

Pandi Aricha Munai Paar ハ Clappenberg Point ノ北東方約 1.5 鏈ニ位シ最小水深 7.7 米 (4 $\frac{1}{4}$ 尋)、周圍ノ水深 10.9 乃至 16 米 (6 乃至 9 尋) ナリ。

港口東濱 Elephant Island, Elephant Rock 及 Elephant Point ニ就テハ第 128 頁ヲ見ルベシ。

- 20 **港内西濱** 港ノ西濱ハ凹入シテ主要ナル 3 箇ノ灣及數浦ヲ成ス、Clappenberg Point ノ北方ナル Clappenberg Bay ハ高サ 31 米ノ頂點ヲ有スル 1 半島ヲ隔テテ Snug Cove ニ隣接ス。

Malay Cove ハ Snug Cove ノ北方ニ位ス、此等 2 浦ノ間ニ Southampton Hill 横タハル。

China Bay ハ Mount Challenger ノ屹立セル 1 高角ヲ隔テテ Malay Cove ノ北方ニ位ス○此ノ高角ノ北東端ハ即チ Round Point ナリ。

港内西濱ノ背後ハ高サ 91 乃至 122 米ノ丘陵起伏ス。

港内西濱ノ地ハ人口稀薄ナリ、Batticaloa ニ通ズル主要道路アリテ概ネ海岸線ノ後方至近ヲ南方ニ走り Lake Tamblegam ノ入口ハ渡船ニテ連絡スルモ往來スルモノ少シ。

棧橋 突端 T 形ニシテ長サ 122 米ノ 1 棧橋 China Bay 南濱ニ在リテ 1 噸起重機ヲ備フ、1933 年ニ於ケル棧橋横付側ノ最小水深ハ西端ニテ 11.6 米 (38 呎)、東端ニテ 12.8 米 (42 呎) ナリ、此ノ棧橋ニハ 1 條ノ棧橋離去用鋼索アリ其ノ他端ハ棧橋ノ北東方約 1 鏈ニ碇置セル錨ニ鎖駐ス。

Railway Pier ハ China Bay ノ西濱ニ在リテ棧橋外端附近ノ水深ハ約 3 米 (10 呎) ナリ、此ノ棧橋外端上ニ大潮ノ平均高潮面上ノ高サ 6.4 米ナル燈竿アリ、棧橋ヲ使用スル船舶アルトキハ點燈ス、Railway Pier ノ外端上ニ 1 臺ノ 30 噸起重機アリ、此ノ棧橋ハ China Bay Railway Station ヨリ鐵道線路ヲ引込ミアリ。

導標 前標ハ T 形棧橋ノ南東端ニ在ル白塗三角形頭標附黑色柱立標ニシテ後標ハ前標ノ西南西方約 3.5 鏈ニ在ル第 14 號重油槽ニ記入セル白色ノ一線ナリ、此ノ兩標ヲ 254 度ニ望ム一線ハ第 132 頁ニ記述スル Round Point Shoals ト Round Point トノ間ヲ導ク。

Cod Bay Cod Bay ハ港首ニ在リテ China Bay ノ北方ニ位ス。

Sober Islands Great Sober Island ハ港内南西部ニ位シ島ノ中央ニハ樹木茂レル高サ 69 米ノ Gravel Hill 隆起ス、北側ニハ 3 戸ノ「バンガロー」式家屋アリテ其ノ北東方家屋ノ近クニ白塗旗竿アリ。

Great Sober Island ノ北側ニ 2 箇ノ棧橋アリ又 Orlando Cove 内ニ石造小突堤アリ、堤側ノ水深 1.8 乃至 2.4 米 (6 乃至 8 呎) ナリ。

Small Sober Island ハ Great Sober Island ノ南東側ニ位シ堤道ニテ接續セシモ現在堤道ハ破壊シアリ、Small Sober Island 東端至近ニ 1 小水上岩存在シ其ノ間ニ高サ約 1.8 米ノ黑白兩色塗ノ 1 柱アリ。

Great Sober Island 及 Small Sober Island ハ Clappenberg Point ト Elephant Point トノ間ナル外方入口ノ内側至近ニテ港口ヲ 2 水道ニ分ツ、而シ

テ其ノ東水道ハ主要ノ港口水道タリ ⊙ 西水道ハ French Pass ト稱シ狭クシテ水淺ク且危険ナリ而シテ其ノ北端ハ礁脈及淺水ニテ殆ド閉塞シ僅ニ幅約 60 米、最大水深 5.4 米 (3 尋) ノ水道ヲ通ズルニ過ギズ、船舶ノ通航不可能ナリ短艇ハ此ノ水道ヲ通航スルニ當リ警戒スルヲ要ス。

港内西側ノ險礁及浮標 Sister Shoal ハ Malay Cove ノ入口ニ於テ Round Point ノ南西方約 3 鏈ニ位シ最小水深 1.5 米 (5 呎) ナリ。

Round Point Shoals ハ 2 鏈ヲ隔ツル 2 箇ノ點堆ニシテ Round Point (Lat. 8° 33' N., Long. 81° 12' E.) ノ北方 2 鏈ニ在リ、東方點堆ハ水深 5 米 (2½ 尋) ニシテ其ノ東側至近ハ水深 20 乃至 23 米 (11 乃至 13 尋) ナリ、西方點堆ハ水深 7.7 米 (4¼ 尋) ニシテ周圍ノ水深ハ 10 乃至 12.8 米 (5½ 乃至 7 尋) アリ。

前記ノ險礁ハ港内西側ニ於テ最モ離在セルモノニシテ其ノ他ノ礁ニ就テハ海圖ヲ見ルベシ。

Round Point Shoals 中ノ東方點堆ハ紅塗圓臺形浮標ニ依リ最小水深 5 米 (2½ 尋) ノ南東側ヲ示ス又西方點堆ハ黒塗圓錐形浮標ニテ示ス。

China Bay 西側ヲ走レル 5 尋 (9.1 米) 界線ノ約中央ハ紅塗圓臺形浮標ニテ示ス。

港内東濱 Trincomalee Harbour 東濱ノ南部ハ Elephant Ridge 及 Ostenberg Ridge ノ 2 半島ヨリ成ル、此等ノ丘脈ハ何レモ頂界線平直ニシテ互ニ平行シテ北東方ニ走リ其ノ間ニ Nicholson Cove ト稱スル 1 小浦アリ。

20 Ostenberg Ridge ノ北麓及丘腹ニハ舊陸海軍用施設物アリ ⊙ 司令官官邸ハ半島北西側ノ大樹及棕櫚樹ノ茂レル林間ニ在リ平屋根ノ 1 大白色建築物ニシテ屋根ノ中央ニ白色旗竿ヲ有ス ⊙ 司令官用上陸所ノ内端ニ白色信號所アリテ其ノ傍ニ 1 旗竿アリ。

前記ノ 2 丘脈ハ第 126 頁ニ記載セル如ク平坦ナル地峽ヲ介シテ要塞ヲ築設セル外方海岸ノ高キ 1 高角 Fort Frederick ニ接続シ且港ノ北部ニ於テ互ニ平行シ Elephant Ridge 及 Ostenberg Ridge ト略同方向ニ走レル高サ各約 31 米ノ 2 條ノ樹木アル丘脈ニ接続ス。

Trincomalee Town ハ此ノ地峽ノ北部ニ於テ内外兩海岸ニ跨ガリ、西濱ニハ丘脈ト平行ニ走レル嶼及淺礁ヲ控フ。

Yard Cove ハ Plantain Point ト Middle Point トノ間ニ凹入セル浦ニシテ Nicholson Cove ニ比シ狭長ニシテ水深稍小ナリ。

燈竿 Ostenberg Point ノ北方約 122 米城壁ノ南西隅ニ設ケタル竿柱ニシテ燈質不動白光、燈高、大潮ノ平均高潮面上 5.5 米、光達 4 哩。

港内東側ノ島嶼、險礁及浮標 Dockyard Shoal ハ海軍工廠ノ前面ニ在ル白色旗竿 Dockyard Flagstaff ノ北西方約 1.2 鏈ニ位シ水深 5.4 米 (3 尋) ヨリ淺ク、其ノ 2 岩頭ハ水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺シ ⊙ Dockyard Shoal ノ北西端ニ白塗鼓胴形浮標ヲ碇置ス。

York Island ハ Dockyard Flagstaff ノ北北東方約 6 鏈ニ位スル樹木茂レル島ニシテ樹頂迄ノ高サ 24 米ナリ ⊙ York Island ヨリ西南西方ニ向ヒ水深 2.7 乃至 4.5 米 (1½ 乃至 2½ 尋) ノ淺礁約 4 鏈擴延ス、此ノ礁ノ外端ニ當ル部分ハ即チ York Shoal ニシテ水深 1.2 乃至 1.5 米 (4 乃至 5 呎) ナリ ⊙ York Shoal ノ西側附近ニ白塗鼓胴形浮標アリ。

Kerbela Rock ハ York Shoal ノ北方 0.8 鏈ニ在リテ該礁ノ延長部ト看做シ得ベク其ノ水深 4.5 米 (2½ 尋) ニシテ周圍ノ水深ハ南側ヲ除ク外 11.8 乃至 14.6 米 (6½ 乃至 8 尋) ナリ。

司令官官邸ノ北西方約 4 鏈ニ水深 3.6 米 (2 尋) ノ Pinnacle Rock アリ、該岩ノ南縁ヲ示ス爲黑白方格塗圓臺形浮標ヲ碇置ス。

Powder Island ハ司令官官邸ノ北西方約 6 鏈ニ位シ樹木及灌木ニ蔽ハレ樹頂迄ノ高サ 9.1 米、此ノ島ハ干出岩盤上ニ位置シ之ト濱岸トノ間ノ水深ハ僅ニ 0.9 米 (3 呎) ニ過ギズ。

Little Powder Island ハ Powder Island ノ西方約 2.5 鏈ニ位シ高サ 3 米ノ岩及甚ダ小ナル沙嶼ヨリ成リ Powder Island ト同様ニシテ稍小ナル岩盤上ニ在リ、沙嶼上ニハ殆ド高潮ニ没スル若干ノ「マングローブ」樹繁茂ス。

Powder Rocks ハ Powder Island 及 Little Powder Island ノ盤踞スル淺嘴ノ

南西端ニ於テ Little Powder Island ヨリ約 2.5 鏈ニ位シ黑色ノ低キ 4 岩ヨリ成リ其ノ最高岩ハ高サ 2.7 米ニシテ「マングローブ」樹叢及一部干出スル數箇ノ磊石ヲ有ス、此等諸岩ヨリ南方及西方ニ向ヒ淺礁少シク擴延ス。

棧橋 Kachcheri Pier ハ司令官官邸ノ北方約 4.5 鏈ノ海岸ヨリ約 91 米延長セル木造棧橋ニシテ其ノ水深ハ外端ニ於テ 2 米 (6½ 呎)、南側ノ階段ニ於テ 1.5 米 (5 呎) ナリ、此ノ棧橋ノ外端ニ 1 噸起重機アリ又内端ニハ短距離ノ間屋根ヲ設ク。

燈竿 Kachcheri Pier (Lat. 8° 34' N., Long. 81° 14' E.) ノ外端上ニ設ケタル竿柱ニシテ燈質不動紅光、燈高、大潮ノ平均高潮面上 8.2 米○必要ニ應ジ

10 點燈ス。

英艦在泊セルトキハ Hospital Landing Pier 竝ニ海軍工廠内ニ燈火ヲ點出ス。

立標 Kachcheri Pier 外端ノ内方約 9.1 米ノ處ニ白塗方形頭標附白塗杆立標アリ。

Little Powder Island 上ニ杆及三角形頭標附白塗圓錐形「コンクリート」造立標ヲ設ク。

Powder Island ノ北東方濱岸上ニ杆及倒置三角形頭標附白塗圓錐形「コンクリート」造立標アリ。

20 **Plantain Point** 上ニ菱形頭標附白塗圓錐形「コンクリート」造立標アリ又 Middle Point 上ニ倒置三角形頭標附白塗圓錐形「コンクリート」造立標アリ。

信號所 Fort Frederick ニ信號所アリ、晝間ハ當直員ヲ置キ國際信號ニ依リ交信ス。

水先人 Trincomalee ニハ免許水先人ナシ。

錨地 英國軍艦ハ海軍工廠前水深約 20 米 (11 尋) ノ處ニ單錨泊若ハ双錨泊ヲ行ヒ或ハ又灣内ノ北部ニ於テ Kachcheri Pier 及稅關ノ附近ニ錨泊スルヲ通例トスルモ好天中ハ港内殆ド到ル處ニ好錨地ヲ得ベシ。

英艦用錨地ハ港内廣區域ヲ占メ一定ノ錨場ヲ有スルヲ以テ商船ハ入港投錨後港

長代理官ノ來船シテ英艦用諸錨地ニ妨ゲナキ通告ヲ得ル迄ハ汽力ヲ保チアルヲ要ス○商船ノ常用錨場ハ Dockyard Flagstaff ヨリ 300 度 9 鏈ノ處トス。

港内ニ於テハ南西信風強吹スルヲ常トシ風力 6 乃至 7 ニ達ス、「ウネリ」ハ侵入セザレドモ突風ニ由ル三角波ヲ生ズルコト屢ナレバ常ニ不快ヲ覺エ且往々ニシテ短艇ノ全ク危險ナルコトアリ。

斯クノ如キ場合ニハ Orlando Cove 内ニ於テ Great Sober Island ノ北東端ト Round Point (Lat. 8° 33' N., Long. 81° 12' E.) トヲ 315 度ニ見ル一線上、水深 27 米 (15 尋) ノ處ニ遮蔽良好ニシテ且市街トノ交通ニ便ナル錨地ヲ得ベシ。

之ヨリ更ニ便利ニシテ一層遮蔽セル錨地ハ第 127 頁ニ記述セル外側海岸ノ Dutch Bay 内ニ在リ。 10

南西信風季中ニ於テ全長 122 米ヲ超エザル軍艦ノ單錨泊ニ適スル錨地ハ海軍工廠ノ附近ニ於テ Admiral's Flagstaff ト York Island 北東方ノ小嶼トヲ 47 度ニ見ル一線上 Dockyard Flagstaff ヲ 162 度ニ見ル水深 23 米 (13 尋) ノ處ニ在リ。

檢疫錨地 港首ニ當ル Plantain Point 附近ニ在リ。

繫船浮標 海軍工廠ノ北方錨地ニ標的筏繫留用ノ 1 浮標及工廠雜役船繫留用ノ 1 小浮標アリ又工廠前上陸所ノ附近ニ短艇及飛行機繫留用ノ數浮標アリ。

潮流 Round Island ノ附近ニ於テハ潮流ト認ムベキ東南東方及其ノ反方向ニ流ルル水流アリテ時トシテ流速 1.5 節ニ達ス。 20

南西信風季ニ於ケル港内水流ノ方向及速度ハ未ダ精密ナル驗測ヲ經ズト雖モ 12 月中連日施行セル觀測ニ依レバ主要港口及 French Pass ニ於ケル表面流ハ常ニ外方ニ向ヒ前者ニ於ケル中央部ノ流速ハ概ネ 0.5 節ト 1 節トノ間ヲ往來スルモ濱岸近傍ハ著シキ強流アルヲ驗セリ。

Elephant Point ヲ過グルニ及ンデ流速愈加ハリ南東方ニ向ヒ 0.7 乃至 1 節ノ速度ヲ以テ Elephant Island ノ西端ヲ通過ス、French Pass ヨリ來ル水流ハ Clappenberg Point ヲ過ギ 0.5 節ニ稍足ラザル流速ヲ以テ概シテ Round Is-

land ノ方向ニ流走ス。

港口ニ於テ表面下 18 米ノ水流驗測ノ結果該水深ニ於ケル水ハ一般ニ流入スルヲ知レリ、是絶エズ外方ニ向フ表面流ニ對スル均衡ヲ得ル爲ノ反流動ト見ルコトヲ得ベシ。

然レドモ其ノ流速ハ外方ニ向フ流ノ半ニ達スルコト稀ナリシヲ以テ前記内方ニ向フ下層流ハ一層深處ニ及ビ以テ水面ヲ常ニ同ジ高サニ保テルモノナリト想像シ得。

報告ニ依レバ港口ノ南方 5 哩ニ位スル Great Bay ニ注グ Mahaweli Ganga ノ水色異レル河水ハ漲潮中港内ニ流入シテ表面水ヲ殆ド淡水ニ化スト謂フ。

- 10 針路法 南方ヨリ到ル汽船ハ 314 度ノ針路ニテ Foul Point (Lat. $8^{\circ} 32' N.$, Long. $81^{\circ} 19' E.$) ノ東方 2 哩ヲ通過シ Round Island ヲ 245 度ニ見ルニ及ビ同島ニ向針スベシ、既ニシテ Clappenberg Beacon ヲ 295 度ニ見タルトキニ該立標ニ向針シ Round Island 燈臺ヲ 169 度ニ見ル處ニ達スルニ及ビテ水道ニ入り Ostenberg Point ニ向ヒテ進ミ Round Island 燈臺ヲ船尾 169 度ニ保視スベシ而シテ此ノ方位以上ニ見ル處ニ偏逸セザル如ク注意スベシ。

夜間ニ在リテハ Round Island 燈光ヲ 247 度ニ見ルニ至ル迄 Foul Point 燈光ヲ 193 度以下ニ望ムベカラズ、既ニシテ Round Island 燈光ノ紅光分弧ヨリ出デ白光分弧内ニ入ラバ直ニ同燈光ニ向ヒテ白光分弧内ヲ航行シ Foul Point 燈光ヲ 90 度ニ見ルニ及ビテ同燈光ヲ船尾ニ保ツ如ク變針シテ Round Island

- 20 燈光ノ紅光分弧中ヲ横斷通航スベシ、次デ Round Island 燈光ヲ 170 度ニ見ル處ニ達シ其ノ燈色紅光ヨリ白光ニ變ズルヲ見ルトキハ直ニ變針シテ同燈光ヲ船尾 169 度ニ望ム線上ニ入り白光分弧内ヲ航行スベシ。

北方ヨリ來ルトキハ Foul Point 燈臺ヲ 179 度ニ見テ之ニ向針シ Round Island 燈臺ヲ 236 度ニ見ルニ及ビテ同島ニ向針スベシ、斯クテ Clappenberg Beacon ヲ 295 度ニ見ルニ至ラバ同立標ニ向針シ次デ前記ノ針路法ヲ襲用スベシ。

夜間ニ在リテハ Round Island 燈光ニ向ヒテ之ヲ 236 度ニ見ル針路ヲ持續シ同燈光ノ白光分弧中ヲ航行スベシ、既ニシテ Foul Point 燈光ヲ 90 度ニ望ム處ニ

達セバ上記南方ヨリ來ル船舶ノ針路法ニ依ルベシ。

帆船ハ順風ノ場合ニハ汽船針路法ニ依ルベシ○偏西風ノ場合ニハ灣ノ南部ヨリ灣外ニ向フ強流ニ會スルコト屢ナルヲ以テ逆風ニテ Trincomalee Bay ニ向フコトハ時トシテ困難ナルコトアリ○南西信風季ニ於テハ Trincomalee 南方ノ陸岸ニ取付クヲ常トシ向外流ヲ避ケンガ爲 Flagstaff Point ノ東方ヲ間切リテ Round Island 北端ト Marble Point トヲ連ヌル 249 度ノ一線ノ北方ヲ航行スベシ、此ノ方位線ハ Norway Islet ヲ通過シ同嶼ノ充分西方ニ到ル迄ノ帆走上好箇ノ指導線ト爲ルモ Rocky Point 及 Chapel Rock ヲ避クルニ注意ヲ要ス。Great Bay ノ南部ニ近ヅカバ連續測深ヲ施シ水深 21 米 (12 尋) 若ハ 25 米 (14 尋) ヨリ淺キ處ニ入ルベカラズ、Round Island ノ東方至近ヲ通過セバ此ヨリ 10 港口ニ達スル迄ハ恐ラクハ間切リテ航走スルノ要ナカルベシ。

檢疫 開業免狀ヲ有スル船醫ノ乗組マザル船舶ハ衛生官ノ許可ヲ得ル迄ハ陸上トノ交通ヲ禁止セラレ且何人ヲ問ハズ上船ヲ許サレズ。

傳染病患者ハ開業免狀ヲ有スル船醫ノ乗組メル船舶ニ在リテモ衛生官 (Government Health Officer) ノ承認ヲ得ルニアラザレバ上陸セシムルコトヲ得ズ。「ペスト」、「コレラ」若ハ黃熱患者ヲ有スル船舶ニ適用セラルベキ諸規定竝ニ本港港外ニ到著セル船舶ノ掲揚スベキ諸信號等ニ關シテハ水路誌附録第 4 卷ヲ參照スベシ。

上陸所 海軍工廠ト市街トノ間ノ海岸ニ多數ノ上陸所アリ。

海軍工廠 (Lat. $8^{\circ} 33' N.$, Long. $81^{\circ} 14' E.$) ノ沿水面ハ石造岸壁ヨリ成リ其ノ外側至近ノ水深ハ 1.5 乃至 1.8 米 (5 乃至 6 呎) ニシテ 2 箇所ニ上陸階段ヲ設ク、旗竿ニ近キ上陸所ノ水深ハ 1.5 米 (5 呎) ニシテ士官上陸所ノ水深ハ 0.9 米 (3 呎) ナリ。

之ヨリ更ニ北東方ニ在ル病院用階段ハ「コンクリート」造ノ小棧橋側ニテ 1.4 乃至 1.5 米 (4.5 乃至 5 呎) ノ水深ヲ有シ其ノ南側ニハ海水浴場ニ定メタル 1 區劃ノ海面アリ。

Puggett's Wharf ハ突端方形ニシテ南隅ハ 2.3 米 (7.5 呎)、北隅ハ 2 米 (6.5

呎)ノ水深ヲ有スルモ後者ノ至近ニハ一連ノ干出岩アルヲ以テ船艇ハ横付スルニ際シ注意ヲ要ス。

艦長上陸所ハ York Island ノ内側ニ在リテ其ノ水深僅ニ 0.3 米 (1 呎) ニ過ギズ。

司令官上陸所ハ棧橋外端ノ周圍ニ接シテ 0.9 米 (3 呎) ノ水深ヲ有ス。○ Kachcheri Pier ニ就テハ既ニ第 134 頁ニ記述セリ、此ノ棧橋ノ北方近距離ノ處ニ階段附突堤アリテ水深 0.6 乃至 0.9 米 (2 乃至 3 呎) ナリ。

燃料及供給品 石炭ハ購入シ得ザルモ特ニ豫約セバ Colombo ヨリ鐵道便ニテ China Bay ニ送り之ヨリ運貨艇ニ依リテ船舶迄運搬ス。

10 淡水ハ緊急ノ場合ニハ入手シ得ベク其ノ際ニハ大ナル樽ニ入レテ船舶ニ搭載ス、淡水ハ市街ノ井水ヲ供給スルモノニシテ煮沸スルニ非ザレバ飲用ニ適セズ。

新鮮ナル牛肉、麵麩及野菜ハ豫メ注文ヲ發シ置カバ所要量ヲ入手シ得ベシ。

此ノ附近ノ地ハ各種ノ狩獵ニ好適ナリ。

修理 一時的修理ヲ行ヒ得ル施設ヲ有スルニ過ギス。○既ニ記述セルガ如ク China Bay Pier 及 Kachcheri Pier ニ各 1 臺ノ 1 噸起重機、Railway Pier ニ 1 臺ノ 3 噸起重機アリ、其ノ他尙海軍工廠ニ各 1 臺ノ 2 噸及 3 噸起重機、Puggett's Wharf ニ 1 臺ノ 5 噸起重機アリ。

交通 Trincomalee ハ Ceylon ノ鐵道網ト連絡ス。○ Trincomalee Town 及之ヨリ道程 13 軒ノ China Bay ニ各 1 鐵道驛アリ。

20 電信ハ各地ニ通ズ。

病院 官立病院ハ Dutch Bay ノ南端海濱ノ近クニ在リ、海員ニ對スル特別規定ナキヲ以テ送院患者ヲ有スル船舶ハ豫メ同病院ト協議スルヲ要ス。

傳染病院ハ Plantain Point ノ外端ヨリ約 4 鏈ノ處ニ在リ、此ノ病院ハ樹木ニ圍繞セラレ海方ヨリ認ムルヲ得ズ。

病院ノ南西方ニ在ル紅色屋根ノ白色「バンガロー」式家屋ハ顯著ニシテ入港船舶ノ好目標ナリ。

貿易 主要輸出品ハ Satin Wood (梅檀科ノ一種)、主要輸入品ハ食料品

ナリ。○本港ニハ 70 噸ノ地方型帆船 1 隻附屬ス。

市街 Trincomalee ハ元來 Frederick 要塞ノアル高角ニ附シタル名稱ニシテ Tamil 語ノ Trinkinia Malai (三隅角ヲ有スル山) ヨリ轉訛セルモノナリ

○此ノ市街ハ港ノ北東側ナル地峽北部ニ建設セラレ土人部落ハ稍街衢ノ整ヘルヲ見ル、歐洲人住宅ハ庭園ノ設備アル敷地内ニ在リ概ネ南方ニ向ヒテ散在シ此ノ間ニ街路樹ノ茂ル道路ヲ通ジ若干ノ土人家屋モ亦之ニ交レリ、此ノ地域ニ顯著ナル白色「ドーム」ノ Roman Catholic Chapel アリ。

諸官署、郵便局等ハ港ノ北東側ニ面スル處ニ在リ。

港内ヨリ望メバ舊陸軍兵營ハ Ostenberg Ridge 北側ノ斜面ニ在リテ樹間ヨリ歴然ト其ノ姿ヲ現セリ。○市街ト Fort Frederick トノ間ニハ開豁ナル芝生ノ廣

場アリテ運動場ニ使用ス、市街ノ南端ニハ之ヨリ稍小ナル運動場アリ。

駐割代理官ハ港長竝ニ收稅官ヲ兼ヌ。

1921 年ニ於ケル人口 9,561 ニシテ其ノ中歐洲人ハ 37 名ナリシモ其ノ後海軍用諸施設ノ復興ト共ニ頓ニ増加セリ。

氣候 Trincomalee ノ氣候ハ Ceylon ノ南岸及西岸ノ氣候ト異リ Madras 南部ノ印度地方ノ氣候ニ稍相似タリ。

年平均氣溫 28.3 度又平均日較差 8.9 度ナリ、甲板上ニ於ケル 6 月及 7 月ノ晝間氣溫ハ 32.2 度以上著シク上昇スルヲ常トスルモ大氣極メテ乾燥スルヲ以テ凌ギ難カラズ。

南西信風ハ通例 5 月 20 日前後ニ始リ Ceylon 西側ニ比シ風力著シク大ニシテ且内陸ノ山嶽地方ヲ通過スルニ當リ其ノ包含スル濕分ヲ凝結スル爲非常ニ乾燥ナリ。

南西信風流行期間ニ於テハ夜間ノ風力略 3 乃至 4 ナルヲ常トシ午前 8 時迄繼續シ次デ風力頓ニ増加シテ正午前後ニ至レバ 7 乃至 8 ニ達ス、斯クシテ第 135 頁ニ記述セル如ク突風ニ由ル破浪ヲ生ジ港内全ク白波ト化シ小ナル三角波ヲ起シ往々ニシテ短艇ノ航行ヲ危險ナラシム。○午後 4 時至 5 時ノ間ニ於テ風力和ギ夜間ハ 3 乃至 4 ト爲ル。

7月下旬及8月上旬ニハ午後遅ク驟雨アルヲ例トス、10月15日前後ニ至ル迄ハ北東信風ヲ見ズ。

北東信風ノ最盛期ニハ比較的短時間非常ニ猛烈ナル大風雨起リ強濤外側海岸ニ激スルコトアルモ11月末ニ至ル迄ハ一般ニ稀ナリ。

年平均降水量ハ1,575耗ニシテ其ノ多クハ10月、11月及12月ノ降水量ナリ○1月及2月ノ兩月ハ健康ニ最適ナリト稱シ難キモ天氣快晴ニシテ風涼シク爽快ナリ。

北東信風季中ハ無風ノ日稍多シ。

Trincomolee ハ概シテ健康地ト稱セラレ殊ニ乾燥季ノ5月至9月間ハ1年中最モ健康ニ良シ。

流行病ハ「マラリア」熱及赤痢ニシテ主トシテ1月至4月間ニ發生ス、此ノ季節ニハ露ヲ見且夜間ハ冷氣ヲ覺ユルモ晝間ハ暖キヲ以テ氣温ノ變化ニ對シ注意スルノ要アリ（附表第3. Trincomalee 氣象表參照）。

Back Bay Fort Frederick ノ北方ニ於テ該堡塞ト其ノ北北西方約3哩ノ Elizabeth Point トノ間ニ位シ、南西信風季間ハ Trincomalee トノ貿易ニ從事スル土人船舟ノ大ニ利用スル處ナリ。

灣ノ南濱ヲ形成セル Fort Frederick 北西側ハ樹木及雜草ノ茂レル多岩ノ急斜面ヲ成ス○灣ノ西濱ハ北方ナル Pullai Kulam Aru ノ入口ニ至ル迄坦々タル沙濱ナリ、Pullai Kulam Aru ハ淺水ノ大鹹潟ニシテ内地ニ向ヒ西方及南方ニ各約1哩擴ガレリ。

税關ハ西濱ノ南端ニ近キ顯著ノ白色建物ニシテ此ノ沿岸ニ於ケル唯一ノ著標タリ、此ノ處ヨリ Red Bluff ニ至ル間ハ土地低クシテ椰子樹竝立シ其ノ背後ニハ樹木茂レル高サ43乃至63米ノ丘脈連互セルモ顯著ナルモノナシ。

Red Bluff ハ Pullai Kulam Aru ノ入口北端ニシテ高サ14米ノ2崖ヨリ成リ頂上ハ藪叢茂ル。

Elizabeth Point ハ低クシテ識別容易ナラズ、背後ノ地ハ少シク隆起シ樹木茂リ椰子樹ヲ生ズ、此ノ地ノ西方約450米ニ顯著ノ1巨樹アリ○Red Bluff ト

Elizabeth Point トノ間ノ海濱近クニ在ル Challitivu Village ハ海方ヨリ認ムルヲ得ズ○ Elizabeth Point ノ北方ハ近距離ノ間大磊石散在ス。

灣濱附近ノ水深及險礁 Fort Frederick ノ北西方約8鏈ノ海岸ヨリ北東方ニ向ヒ岩礁約3鏈擴延シ礁周少距離間ハ海底險惡ナリ、Bazaar Rock ハ此ノ礁上ニ在リテ高サ0.6米ナリ。

Klahati Paar ハ Flagstaff Point ノ北東方5.5鏈ニ位スル水深25米（14尋）ノ點堆ニシテ好箇ノ漁場タリ、此ノ堆名ハ此處ニ集マル魚族名ニ因ミテ附セルモノナリ。

Flagstaff Point (Lat. 8° 35' N., Long. 81° 15' E.) ノ北西方夫々約3鏈及約4鏈ノ處ニ2箇ノ10.1米（5½尋）點堆アリ、互ニ東西ニ隔テテ位シ10.9乃至14.6 10米（6乃至8尋）ノ水深ニ圍繞セララル。

Fish Shoal ハ Red Bluff ノ東南東方約7鏈ニ位シ最小水深8.6米（4¾尋）、周圍ノ水深10.9米（6尋）ニシテ好箇ノ漁場タリ。

石花ヨリ成ル裾礁ハ Elizabeth Point ノ南南西方約4鏈ノ處ヨリ始リ此ノ岬附近ニ至リテ距岸約1鏈擴延ス而シテ之ヨリ北方約0.5哩間ノ海岸附近ニハ石花礁及岩礁點在ス。

Elizabeth Point ノ北方4鏈、距岸約2鏈ニ在ル1礁上ニ高サ0.3米ノ磊石群アリ。

Lively Rocks ハ Elizabeth Point ヨリ東方ニ擴延セル淺礁及險惡地ノ端末ニシテ其ノ2岩ハ常ニ露出シ一ハ高サ0.9米、他ハ殆ド常ニ破浪ス○Lively 20Rocks ノ外方至近ハ水深9.1乃至10.9米（5乃至6尋）ナリ。

Malai Porru Putta Paar ハ Elizabeth Point ノ北東方約1哩ニ位シ其ノ最小水深4.1米（2¼尋）ニシテ周圍ノ水深12.8乃至16米（7乃至9尋）ナリ、此ノ礁ハ小ニシテ且如何ナル場合ニ於テモ其ノ所在ヲ識別シ得ザルヲ以テ危險ナリ。

避險標 Fort Frederick 東端ト Chapel Island 東側トヲ179度ニ望ム一線ハ Malai Porru Putta Paar ノ東方2.5鏈、水深18米（10尋）ノ處ヲ導

ク。

燈竿 Back Bay ノ税關近傍ニ在ル竿柱ニシテ燈質、不動紅光、燈高、大潮ノ平均高潮面上 8.2 米○此ノ燈竿ハ南西信風季中ノミ點燈ス、税關事務ノ取扱モ亦此ノ期間ニ限レリ。

錨地 南西信風季ニ於テハ灣内到ル處ニ錨泊シ得ベシト雖モ北東信風季中ハ碇泊危險ナリ○最モ便利ナル錨場ハ Flagstaff Point 附近ノ分立岩ヲ 137 度、Roman Catholic Chapel ノ「ドーム」ヲ 186 度ニ望ム水深 13.7 米 (7½ 尋) ノ沙底ノ處ニ在リ。

上陸所 北東信風季ニ在リテ磯波大ナラザルトキハ入江ノ入口ニ於テ概シテ良好ナル上陸所ヲ得ベク南西信風季中ハ灣内隨所ニ於テ容易ニ上陸シ得ベシ。

Trincomalee 至 Point Pedro

海岸 Trincomalee ト Flagstaff Point トノ間ノ海岸ニ就テハ第 126 頁以下ニ又 Flagstaff Point ト Elizabeth Point トノ間ノ海岸ハ第 140 頁以下ニ記述セリ。

Elizabeth Point ノ北方海岸ハ偏北ノ方向ニ 1 哩走リタル後漸次西方ニ屈曲ス、此ノ屈曲部ハ 1907 年ノ測量當時ニ在リテハ判然タル平低ノ突角ニシテ又沙濱背後ノ平地ニハ椰子樹ノ苗木ヲ植林シアリシモ現在ハ地形著シク變化セルモノト想像セラル。

幅約 1 鏈ノ裾礁ハ Elizabeth Point ノ北方約 1 哩ニ始リテ上記ノ突角ヲ圍繞ス。

Nilaveli Village ハ Elizabeth Point ノ北方約 3.8 哩ノ海岸ニ近ク位ス、Nilaveli Hill ハ高サ 56 米ノ著丘ニシテ摺鉢狀ヲ成ス○Ava Point ハ Elizabeth Point ノ北方約 7 哩ニ位ス。

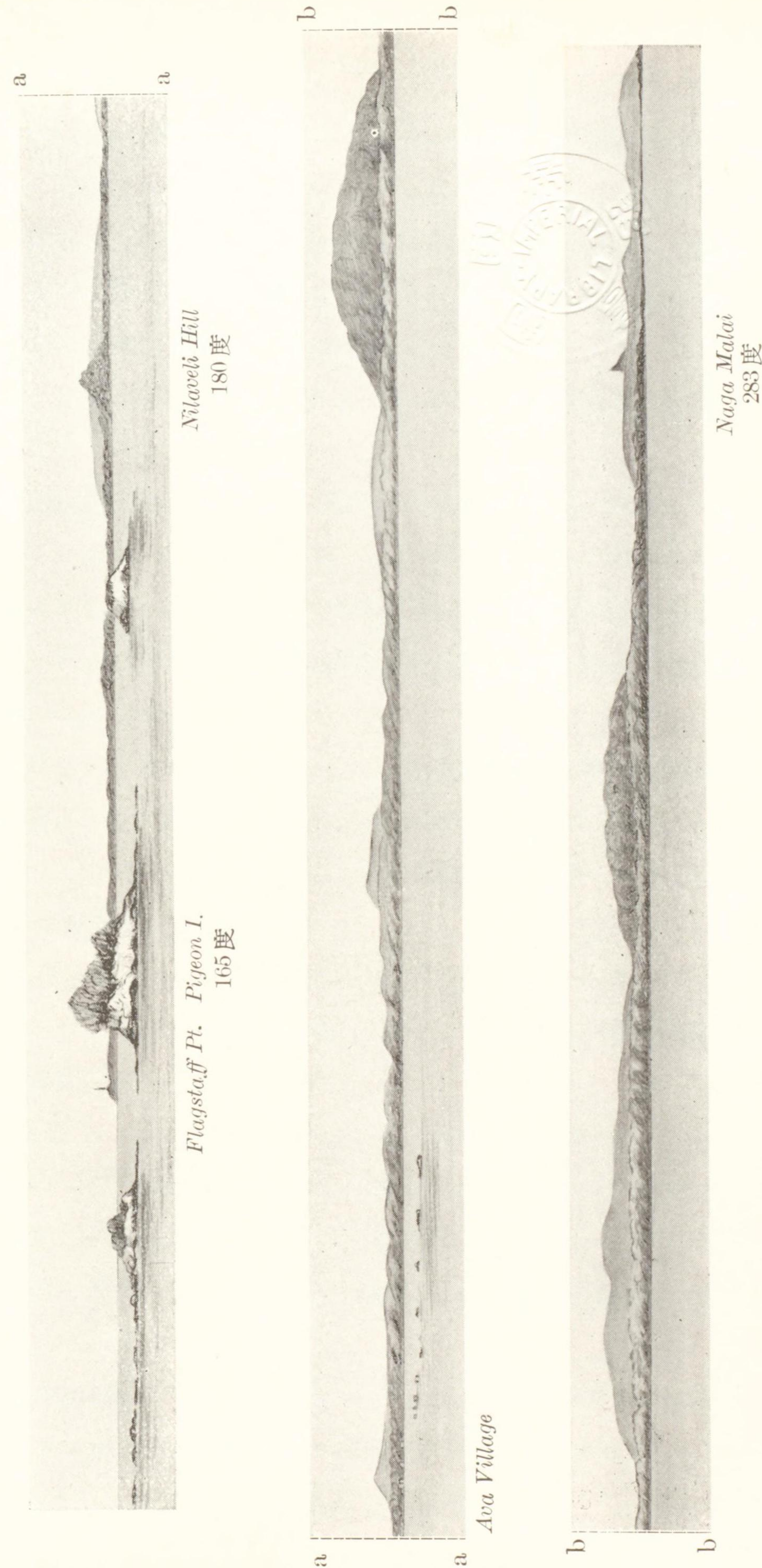
Pigeon Island ハ僅少ノ灌木ヲ有スル岩島ニシテ Ava Point ノ南東方約 2 哩ニ位ス (第 142 頁對面對景圖第 12 參照)。

岩 Fairlie Rock 及 Diomedé Rocks ハ Elizabeth Point ト Pigeon Is-

第 142 頁對面

Ava Point 沖ヨリ對岸ヲ望ム

第 12



land トノ約中央ニ於テ距岸夫々 1 哩及 1.5 哩ニ圖載シアルモ此等諸岩ノ位置ハ極メテ疑ハシク恐ラクハ唯 1 岩ノ存在スルニ過ギザルベシ。

針路法 Back Bay ト Pigeon Island トノ間ノ海岸附近ニ達セバ附近ノ諸岩及險惡地ヲ避クル爲 Flagstaff Point ヲ 180 度以下ニ望ム處ニ入ルベカラズ又 Pigeon Island ニ對シテ 2 哩以內ニ接航セザルヲ要ス。

夜間若ハ密濛ノ天候ニ在リテハ水深 45 米 (25 尋) ヨリ淺キ海岸ニ接近スベカラズ。

海岸 Andamban Malai ハ高サ 116 米 ノ丘ニシテ Ava Point ノ西北西方約 9 軒ニ在リ、Naga Malai ハ Andamban Malai ノ北東方約 2 軒ニ位スル手指狀ノ尖峯ニシテ高サ約 46 米ナリ (第 142 頁對面對景圖第 12 參照)。

Boulder Point ハ Ava Point ノ北西方約 10 哩ニ於テ少シク突出ス○其ノ北隣ノ灣ニ Kettimangare River 流出ス。

Boulder Point ヨリ北方 29 哩ノ Mullaittivu Village ニ至ル間ノ海岸ニハ丘陵ナク高サ略一樣ナル樹木連リ變化乏シ○Kokkilai (Kokelé) Lake ノ入口ハ Boulder Point ノ北方 9 哩ニ在リ又更ニ北方 8.5 哩ニハ Black Point ノ近傍ニ高サ 37 米ノ崖岸若干アリテ顯著ナリ。

Mullaittivu (Muletivu) Mullaittivu Village ノ海岸近クニ在ル紅色屋根ノ「バンガロー」式家屋及同村落ノ北方約 1 軒ニ在ル白塗十字架附建物ハ沖合ヨリ望ミテ顯著ナリ。

Muletivu 燈臺 Vattuvakal Aru 入口ノ南方約 1.5 哩ニ於テ Mullaittivu (Lat. 9° 16' N., Long. 80° 49' E.) ニ設ケタル「ドーム」ヲ有スル框式鐵造方尖柱 (柱ノ高サ礎上 24 米) ニシテ燈質群閃白光、毎 10 秒ニ 2 閃 (閃 0.5 秒、暗 1.5 秒、閃 0.5 秒、暗 7.5 秒)、燈高、大潮ノ平均高潮面上 24 米、光達 14 哩。

Mullaittivu Shoals 水深 9.1 米 (5 尋) ヨリ淺キ礁ニシテ Mullaittivu 附近ノ海岸ヨリ北東方ニ約 5 哩擴延シ南部ノ水深 1.8 乃至 8.2 米 (1 乃至 4½ 尋) 又北部ハ水深 3.6 乃至 8.2 米 (2 乃至 4½ 尋) ナリ。

10 尋 (18 米) 界線ハ此等淺礁ノ東方約 1 哩ノ處ヲ通過ス ⊙ 北東信風季ニハ礁ノ北側ニ強烈ナル破浪ヲ生ズ。

Mullaittivu ノ北西方 12 哩ノ海岸ヲ距ル約 3 乃至 4 哩ノ處ニ若干ノ 7.3 米 (4 尋) 及 9.1 米 (5 尋) 點堆アリ。

船舶 Mullaittivu Shoals 附近通航ノ際ハ水深 36 米 (20 尋) ヨリ淺キ處ニ入ラザルヲ要ス。

1932 年 Mullaittivu 燈臺ノ北北西方約 12 哩ニ海水變色セル海面アリト謂フ、此ノ位置ノ北西方約 4 哩ニ圖載シアル淺水地モ亦報告ニ依ルモノナリ。

海岸 Vattuvakal Aru ノ北西方約 1 哩ニ顯著ナル塔婆アリ ⊙ 之ヨリ更ニ北西方約 10.5 哩ノ海岸 Challé ニ切目アリ 200 度ト 248 度トノ間ノ方位ニ望メバ顯著ナリ、此ノ切目ノ南側ニ榕樹ノ双生樹アリテ甚ダ顯著ナリ。

Challé ノ北西方約 3.5 哩ノ海岸ニモ亦切目アリ。

Chundikulam (Chardikulam) ハ Challé ノ切目ノ北西方約 8 哩ニ位ス、Chundikulam ノ南東方ニハ數箇所ニ切目アリテ常ニ認メ得ザルモ時トシテハ明瞭ニ認メ得ルコトアリ ⊙ Chundikulam ノ南東方約 1 哩 Katenadoe Island ニ顯著ナル 1 榕樹アリ。

Kaddaikada ハ Chundikulam ノ北西方約 6.5 哩ニ位シ此ノ地ニ在ル教會堂ハ 180 度ト 200 度トノ間ノ方位ニ望メバ顯著ナリ。

Kaddaikada ノ北西方約 1.5 哩ニ白色菱形ノ頭標ヲ有スル高サ 15 米ノ白色方尖柱アリ、此ノ方尖柱ハ Pedro Channel South Obelisk トシテ知ラル。

前記方尖柱ノ北西方約 4.5 哩ニ在ル Talaiady ニ 1 教會堂アルモ顯著ナラズ然レドモ更ニ北西方 4.5 哩ノ Kudarappu (Kudaripu) ニ在ル教會堂ハ 157 度ト 218 度トノ間ノ方位ニ望メバ顯著ナリ。

1932 年 Kudarappu ノ St. Mary's Church ハ 215 度ト 184 度ノ間及 276 度以上ニ望ミシトキノミ遮蔽セラレタリ。

St. Mary's Church ノ北西方約 1.3 哩ニ黑白横線塗、高サ 15 米ノ「コンクリート」造立標アリ此ノ立標ハ Pedro Channel Middle Beacon ト稱セラル。

Kudarappu ノ北西方約 4 哩ノ海岸近傍ニ甚ダ顯著ナル若干ノ沙丘アリ。

此等沙丘ノ北西方約 1.5 哩ノ處及之ヨリ更ニ北西方 1.5 哩ノ Manatkadu (Kudatane) ニ各顯著ナル塔婆アリ又 Manatkadu ノ北西方約 2 哩ニ位スル Katkavalam (Katuvelan) ニモ亦顯著ナル塔婆アリ ⊙ Katkavalam ト其ノ北西方約 1.5 哩ニ在ル Point Pedro (第 148 頁参照) トノ間ニハ高サ約 21 米ノ樹木及棕櫚樹繁茂ス。

Point Pedro Shoal Point Pedro Shoal ハ Point Pedro ヨリ南東方約 23 哩ノ間ニ互リ 9.1 米 (5 尋) ヨリ淺キ水深ヲ有シ距岸 2 乃至 8 哩ノ處ヲ略海岸ニ竝走ス、此ノ淺瀬上ノ圖載最小水深ハ Ethiopia Shoal ニ於ケル 3.6 米 (2 尋) ニシテ前記ノ白色方尖柱ノ北西方 7 哩ノ海岸ヲ距ル約 3 哩ニ在リ、Point Pedro Shoal ハ僅ニ一部分ノ測量ヲ行ヒシニ過ギザルヲ以テ之ニ接近スルニ當リテハ警戒ヲ要ス。

Point Pedro Shoal ト海岸トノ間ニハ最狹部ノ幅 2 哩、水深 10.9 乃至 18 米 (6 乃至 10 尋) 底質軟泥ノ Pedro Channel ト稱スル水道アリ ⊙ Point Pedro 燈臺ノ南東方約 8 哩、距岸約 6 鏈ニ最小水深 10.5 米 (5 尋) ノ淺瀬アリ。

針路法 Pigeon Island ト Point Pedro (Lat. 9° 51' N., Long. 80° 15' E.) トノ間ヲ航行スルニ當リ Point Pedro Shoal ノ外側ヲ通過スル場合ニハ陸岸ニ對シ晝間ハ水深 36 米 (20 尋)、夜間ハ水深 45 米 (25 尋) ノ處ヨリ内方ニ接近セザルヲ要ス。

Point Pedro Shoal ト本陸トノ間ヲ通航スル場合ニハ Mullaittivu Shoals ノ外方 36 米 (20 尋) ヨリ淺カラザル水深ノ處ヲ通過スベク該礁以北ノ海岸ニ對シテハ白色方尖柱ヲ 280 度ト 290 度トノ間ノ方位ニ望ムニ至ル迄ハ水深 18 米 (10 尋) ヨリ淺キ處ニ近接セザルヲ要ス、方尖柱ヲ 280 度ト 290 度トノ間ニ望ミテ海岸ニ近ヅケバ Point Pedro Shoal ノ南東端ノ南方約 1 哩ノ處ヲ通過シ得ベク之ヲ躲ラバ北西方ニ變針シ距岸約 1.5 哩ノ處ヲ沿航スベシ。

警戒 偏南西風期間ハ紅色ノ沙塵濛々トシテ Mullaittivu ト Point Pedro トノ間ノ陸上ヲ蔽ヒ爲ニ陸岸諸物標ノ視認距離ヲ約 3 哩ニ短縮ス、由ツテ斯ク

ノ如キ際ニハ方尖柱ヨリモ寧ロ Mullaittivu 燈臺ヲ目標トスルヲ可トス。
方尖柱ヲ視認シ得ル最良時刻ハ午前中ナルヲ以テ正午前後ニハ水道ノ南端ニ達
スル如ク行船スルヲ要ス、斯クセバ方尖柱ヲ見失フ前ニ Point Pedro 燈臺及附
近ノ諸高樹ヲ認メ得ルヲ以テ Ethiopia Shoal ヲ避クルニ困難ナラズ。

錨地 風向不定ナル場合若ハ夜間ニ在リテハ所要ニ應ジ水道内到處ニ好
錨地ヲ得ベシ、然レドモ帆船水道内ヲ間切リテ航走スル場合ニハ Point Pedro
Shoal ニ接近スベカラズ、是該淺瀬附近ノ水深ハ海圖所載ヨリモ稍淺カルベキ
ヲ以テナリ。

第 3 編

PALK STRAIT 及 PALK BAY

本編ニ於テハ先ヅ Palk Strait ノ南濱タル Ceylon 北端 Jaffna Peninsula 北
岸ニ就テ記述シ次デ同海峡ノ北西濱タル印度ノ海岸直距離約 40 哩ニ就テ記シ
タル後該海峡中央ノ記事ニ移リ、最後ニ Palk Bay ニ及ブ。

潮流 Palk Bay 及 Palk Strait ノ潮流ハ流行風ノ影響ヲ受ケ不規則ナル
モ 2 月、3 月及 4 月中ハ稍規則正シク毎 6 時間ノ高低潮時ニ轉流シ漲潮中ハ東
方ニ落潮中ハ西方ニ流ル。

West Channel 至 Delft Island 間ノ潮流ハ海岸ノ一般方向ニ從ヒ漲潮中ハ北方
及北東方ニ、落潮中ハ南方及南西方ニ流レ其ノ流速ハ大潮ニ於テ約 1 節ナリ。 10

海流 2 月、3 月及 4 月中 Palk Bay 灣口ニハ海流ヲ認メザルモ 5 月及 10
月中ヲ除キ一般ニ風下ニ流レ流向及流速共ニ甚ダ不定ナリ○第 163 頁參照。

Palk Bay 中央ニ於ケル海流ハ兩信風季ヲ通ジ風下側ニ流ル。

Palk Strait

Palk Strait ハ Palk Bay ノ北口ニシテ Ceylon 北岸ト印度海岸トノ間ニ在リ。

水深 Palk Strait ノ大半ハ水深 5.4 乃至 9.1 米 (3 乃至 5 尋) ノ諸堆竝ニ
之ヨリ淺キ無數ノ淺瀬ニテ阻礙ス。

此ノ海峡ニハ 3 條ノ主要水道アリ、其ノ最小水深ハ Southern Channel ニ於テ
9.1 米 (5 尋)、Middle Channel ハ 6.8 米 (3 $\frac{3}{4}$ 尋) 又 North Channel ハ 5.9
米 (3 $\frac{1}{4}$ 尋) ナリ。 20

Southern Channel 及 Northern Channel ハ船舶ノ一般ニ用フル處ニシテ其ノ
詳細ニ關シテハ第 152 頁ヲ參照スベシ。

Palk Strait 南濱

Palk Strait ノ南濱ハ Jaffna Peninsula ノ北岸ニ依リ形成セラル、此ノ半島ハ一般ニ平低ニシテ石花沙ヨリ成リ其ノ間ニ鹹水潟及岩石多キ平原ヲ交フ、而シテ半島上ノ低キ石花ノ斷崖及沙丘ハ時トシテ海方ヨリ認メ得ルコトアリ。

半島ハ地味極メテ膏腴ニシテ住民ハ主ニ Tamil 族ナリ、此ノ民族ハ勤勉ニシテ能ク科學的耕作法ニ努力セシ結果 Ceylon ニ於ケル最モ豊饒ナル土地ト爲セリ、此ノ地ハ殆ド地上水ヲ有セザル状態ニ在リシモ無數ノ井戸ヲ掘鑿シ周ク井水ニテ灌溉ヲ施セルモノナリ◎栽培セル野菜ハ多種ニシテ就中煙草ハ主要作物タリ。

Point Pedro (Lat. 9° 50' N., Long. 80° 15' E.) Jaffna Peninsula ノ

- 10 北東端ニシテ Point Pedro 燈臺ヨリ南方約 1.5 哩間ノ海岸ニ沿ヒ高サ約 21 米ノ樹木及棕櫚樹繁茂ス。

此ノ地ノ西方約 7 鏈ニ Point Pedro ト稱スル海港都邑アリ、税關ハ紅色屋根ヲ有シ顯著ナリ、此ノ税關ニハ起重機ヲ備ヘタル小棧橋ヲ附屬ス又海濱ニハ幾多ノ「バンガロー」式家屋アリ。

税關前面ノ礁間ニ短艇水道ヲ通ズ◎此ノ港ハ 2 月中旬頃ヨリ 10 月中旬頃迄開ク。

Point Pedro 燈臺 Point Pedro ノ近クニ設ケタル白色圓形石造塔(塔ノ高サ礎上 32 米)ニシテ燈質閃白光、毎 5 秒ニ 1 閃、燈高、大潮ノ平均高潮面上 31 米、光達 16 哩、明弧 90 度至 330 度。

- 20 税關棧橋上ニモ亦 1 燈火ヲ掲グ。

海岸 Palmyra Point ハ Ceylon ノ北端ニシテ Point Pedro ノ西北西方 2.5 哩ニ位ス◎ Palmyra Point ノ西南西方 2.5 哩ニ Valvedditturai, 更ニ其ノ西方 2.2 哩ニ Tondaimanar アリ、後者ハ高サ 7.6 米ノ崖岸ニ依リ識別シ得。此ノ海岸ニハ距岸 0.5 乃至 1 鏈擴延スル狹礁ヲ裾布シ濱縁ハ高サ 21 乃至 27 米ノ棕櫚樹及椰子樹ニテ縫綴ス◎ Palmyra Point 及 Valvedditturai ニハ礁間ニ各切目アリテ短艇ノ著岸ニ好適ナリ。

Valvedditturai ニ於テハ小型船舶ヲ建造ス又此ノ地ニハカナリ大ナル 1 村落及

土人市場アリ。

Tondaimanar ノ西方 3 鏈ニ當リ 1 堰堤池ニ通ズル短艇通路アリ、此ノ入口ハ北方ヨリ望メバ切目ノ如ク East Channel 入進ニ當リ導標ノ用ヲ爲ス。

Tondaimanar ト其ノ西方 5.3 哩ノ Kankesanturai トノ間ノ海岸ハ石多ク高サ 21 乃至 27 米ノ棕櫚樹ニテ縫綴シ且礁ヲ裾布ス、此ノ裾礁ノ外方約 0.5 哩ノ處ニ 5 尋(9.1 米)界線アルヲ以テ船舶ハ此ノ界線ヨリ内方ニ接航セザルヲ要ス。

Kankesanturai (英海圖 2197 分圖) 南西信風季ニ於ケル Ceylon 北岸ノ主要ナル汽船寄航地ニシテ南印度諸港トノ間ノ貿易盛ナリ、此ノ地ニ税關アリ、税關長ハ港長ヲ兼ス。

濱岸ニ 2 箇ノ石造稜堡アリ又南西信風季中短艇ノ達著ニ使用シ得ル 1 箇ノ木造小棧橋アリ◎運貨艇トシテ用ヒ得ベキ數隻ノ舢舨アリテ濱岸附近ニ碇繫セルヲ以テ好天ノ際ハ之ヲ傭ヒテ荷役ヲ行ヒ得ベシ。

棧橋端ハ水深 1.2 米(4 呎)、西側ノ階段ニテハ 1 米(3.5 呎)ナリ◎棧橋ニハ約 2 噸ノ手働「デリック」在リ。

此ノ港ハ多數ノ不定期航路船ノ寄港地タリ◎ Kankesanturai ハ Ceylon ノ鐵道網ニ連絡ス又郵便電信局アリ。

Kankesanturai 燈臺 Kankesanturai (Lat. 9° 49' N., Long. 80° 3' E.) ノ西稜堡ノ近クニ在ル圓形石造塔(塔ノ高サ礎上 22 米)ニシテ燈質不動紅光、燈高、大潮ノ平均高潮面上 25 米、光達 10 哩。

棧橋先端ニ燈火ヲ掲グ。

錨地 燈臺ヲ 203 度 3.5 鏈ニ望ミ且燈臺ノ西方 1.5 哩ノ岩角ヲ 258 度ニ見ル水深 9.1 米(5 尋)底質沙泥ノ處ニ錨地ヲ得ベシ◎燈臺ノ西方ハ海底險惡ナリ。

燃料 常時少量ノ石炭ヲ貯藏ス◎積載量 4 乃至 12 噸ノ運貨艇 15 隻アリ。

海岸 Kankesanturai 以西ノ海岸ハ「バルミラ」(多羅樹)及椰子樹ニテ縫綴シ石花礁ヲ裾布シ岸線ハ漸次南西方ニ屈曲シ約 9 哩ノ後南東方ニ轉ジテ 1 淺水水道ノ東濱ヲ形成ス、此ノ水道ハ幅約 3 鏈ニシテ本土ヨリ Karaitivu 其ノ