

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

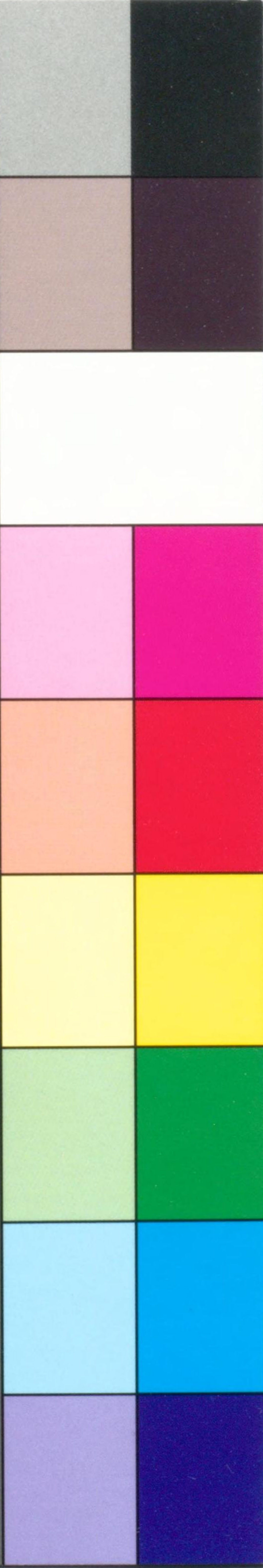
cm

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



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

書誌第 24 號 D

濠洲沿岸水路誌

第 4 卷

濠洲東岸

サンデー岬至ヨーク岬

昭和19年7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。

水
57



此圖係由英海軍部所製

此圖係由英海軍部所製，其詳見於英海軍部所製之海圖。此圖係由英海軍部所製，其詳見於英海軍部所製之海圖。此圖係由英海軍部所製，其詳見於英海軍部所製之海圖。

此圖係由英海軍部所製，其詳見於英海軍部所製之海圖。此圖係由英海軍部所製，其詳見於英海軍部所製之海圖。此圖係由英海軍部所製，其詳見於英海軍部所製之海圖。

濠洲沿岸水路誌第4巻関係区域及同海圖索引



例言
 区劃ハ各海図ノ区域ヲ示ス
 数字ハ各海図ノ番号ヲ示ス
 *印ハ合併図ナルヲ示ス
 各海図ノ尺度図積等ハ水路
 図誌目録ニ掲グ

注意
 海図ノ区域及番号ハ新刊
 又ハ改版ノ際多少改變セ
 ラルコトアルベシ

濠洲沿岸水路誌
 第2巻

書誌第 24 號 D

濠洲沿岸水路誌

第 4 卷

濠洲東岸

サンデー岬至ヨーク岬

昭和19年7月刊行



水 路 部



水
574

濠洲沿岸水路誌 第4卷

序

1. 本卷ハ次ノ資料ニ據リ編纂ス。
1939年英版 Australia Pilot Vol. IV, Thirdedition
1940年 同 上 Supplement No. 1
昭和19年3月4日迄ノ水路告示(水路告示第9號)
其ノ他當部調査資料
2. 本卷ノ誤謬、脱漏及改補資料等ハ速ニ當部ヘ報告アランコトヲ希望ス。

昭和19年7月

水路部長 阿部嘉輔

關係水路誌ノ沿革

1. 昭和6年6月濠洲沿岸水路誌第4卷ヲ刊行シ、濠洲東岸 Sandy Cape 至 Cape York ニ關スル事項ヲ記載ス。
2. 昭和19年7月濠洲沿岸水路誌第4卷ヲ改版刊行ス。

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、「ウネリ」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、其ノ方位ノ左右各2點内外ニ方ルモノヲ汎稱ス。
5. 「乃至」又ハ「至」ヲ以テ連記スベキ場合「一」ヲ用フルコトアリ。
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溯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. 水深ハ大潮ノ平均低潮面下(15米以上ハ端數ヲ切捨テトス)ノモノヲ示ス。
8. 高サハ大潮ノ平均高潮面上(10米以上ハ端數ヲ四捨五入ス)ノモノヲ示ス。
9. 氣壓及降雨量ハ耗、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。

目次

第1編 總記 …… 頁 1

概說 …… 1

Queensland …… 6

交通 …… 12

氣象 …… 13

低氣壓(南半球)…… 13

氣候 …… 19

海流 …… 22

潮流 …… 23

信號 …… 24

浮標式 …… 26

燃料 …… 27

水面下ノ修理 …… 27

標準時 …… 27

諸規程 …… 27

航路 …… 29

Capricorn Channel …… 31

第2編 Burnett River

至 Cape Townshend… 41

Great Barrier Reefs …… 41

Curtis Channel …… 42

Capricorn Channel …… 46

Port Curtis… …… 58

Port Curtis 至 Double Point … 68

Fitzroy River …… 頁 76

Double Point

至 Cape Townshend …… 83

第3編 Cape Townshend

至 Mackay Harbour… … 91

Shoalwater Bay …… 91

Northumberland Isles …… 97

Duke Islands …… 99

Broad Sound …… 103

諸水道 …… 114

針路法 …… 116

West Hill Island

至 Freshwater Point …… 117

Northumberland Isles …… 119

Percy Group ノ北方諸島 …… 123

Northumberland

Isles ノ南西群 …… 125

Northumberland

Isles ノ北西群 …… 127

Bererley Group

西方ノ島嶼及淺瀬… … 132

Great Barrier Reefs 内側 …… 135

Freshwater Point

至 Port of Mackay …… 135

Port Mackay	頁 137
第4編 Slade Point	
至 Cape Bowling-green	145
Slade Point	
至 Cape Conway	145
Cumberland Islands	150
Cumberland Channel	
及 Hillsborough Channel	156
Whitsunday Passage	157
東側	158
西側	161
東側ノ島嶼及險礁	168
Pioneer Point	
至 Gloucester Head	176
離島	177
Great Barrier Reefs 內側	179
Port Bowen	181
Cape Edgecumbe	
至 Cape Bowling-green	188
第5編 Cape Bowling-green	
至 Port of Cairns	193
Cape Bowling-green	
至 Palm Isles	193
Port of Townsville	196
Port Hinchinbrook	
北方附近島嶼	215
Port of Hinchinbrook	216

Cape Sandwich	頁
至 Cape Grafton	221
Port of Mourilyan	226
Port of Innisfail	229
Port of Cairns	234
第6編 Port of Cairns	
至 Cape Melville 及 Great Barrier Reefs 內側	241
Port of Cairns	
至 Port Douglas	241
Port Douglas	243
Port Douglas 至 Cooktown	245
島嶼及礁	249
Port of Cooktown	253
Cooktown 至 Cape Flattery	255
Great Barrier Reefs 內側	258
Arlington Reef	
至 Pickersgill Reef	258
Endeavour Reef	
至 Lark Reef	260
Swinger Reef 至 Gull Reef	261
Cape Flattery	
至 Cape Melville	264
Great Barrier Reefs 內側	274
Underwood Shoal	
至 Crescent Reef	274
Snake Reef	

至 Stapleton Islet	頁 275
Switzer Reef	
至 Sandbank No. 3	276
第7編 Cape Melville	
至 Cape Weymouth	279
Cape Melville	
至 Bathurst Head	279
Princess Charlotte Bay	284
Claremont Point	
至 Cape Sidmouth	289
離島及離險礁	291
Cape Sidmouth	
至 Cape Direction	296
Cape Direction	
至 Cape Weymouth	304
第8編 Weymouth Bay	
至 Cape York	309

Cape Weymouth	頁
至 Cape Grenville	309
Cape Grenville	
至 Albany Island	319
Albany Pass	327
Adolphus Channel	331
附表	
第1 船渠、船臺要目表	
第2 Rockhampton 氣象表	
第3 Townsville 氣象表	
第4 Cairns 氣象表	
第5 Cooktown 氣象表	
第6 Willis Island 氣象表	

濠洲沿岸水路誌第4卷對景圖目次

	對面頁
第 1 Coliseum Inlet 沖礁ノ避險標 … … … … …	66
第 2 West Banks 南部避險標 … … … … …	66
第 3 南東方ヨリ Bell Peak ヲ望ム … … … … …	66
第 4 南東方ヨリ Cape Manifold ヲ望ム … … … … …	84
第 5 東方ヨリ Cape Townshend ヲ望ム … … … … …	84
第 6 北西方ヨリ Northumberland Isles 南東群ヲ望ム … … …	98
第 7 南方ヨリ Percy (South) Island ヲ望ム … … … … …	120
第 8 北西方ヨリ Percy (Middle) Island ヲ望ム … … … … …	120
第 9 東方ヨリ Double Island ヲ望ム … … … … …	120
第 10 東方ヨリ Shoal Point ヲ望ム … … … … …	146
第 11 南方ヨリ St. Bees Island 及 Keswick Island ヲ望ム … …	146
第 12 南東方ヨリ Brampton Island 及 Carlisle Island ヲ望ム … …	152
第 13 南西方ヨリ Shaw's Peak ヲ望ム … … … … …	152
第 14 南西方ヨリ Pentecost Island ヲ望ム … … … … …	152
第 15 北西西方ヨリ Cid Harbour 北口ヲ望ム … … … … …	172
第 16 東方ヨリ Whitsunday Passage 北部ヲ望ム … … … … …	172
第 17 北東方ヨリ Cleveland Bay ヲ望ム … … … … …	196
第 18 南東方ヨリ Hinchinbrook Island ヲ望ム … … … … …	214
第 19 北東方ヨリ Cape Sandwich ヲ望ム … … … … …	214
第 20 北方ヨリ Seymour Range 及 Cooper Point ヲ望ム … …	232
第 21 南東方ヨリ Frankland Islands ヲ望ム … … … … …	232
第 22 南東方ヨリ Cape Grafton ヲ望ム … … … … …	232
第 23 南東方ヨリ Cape Grafton 及 Fitzroy Island ヲ望ム … …	232
第 24 南方ヨリ Archer Point ヲ望ム … … … … …	252
第 25 東南東方ヨリ Cooktown Harbour 港口附近ヲ望ム … …	252

		對面頁
第 26	北方ヨリ Mount Cook ヲ望ム… … … … …	252
第 27	南東方ヨリ Monkhouse Point ノ北方附近ヲ望ム … … …	256
第 28	東方ヨリ Cape Bedford ノ北西方附近ヲ望ム … … …	256
第 29	南方ヨリ Cape Bedford ヲ望ム … … … … …	256
第 30	南方ヨリ Cape Bedford ヲ望ム … … … … …	256
第 31	東南東方ヨリ Cape Flattery ヲ望ム … … … … …	258
第 32	南方ヨリ Lizard Island 及 Direction Islands ヲ望ム … … …	264
第 33	南方ヨリ Lizard Island ヲ望ム … … … … …	264
第 34	東方ヨリ Noble Island ヲ望ム… … … … …	274
第 35	南東方ヨリ Cape Melville ヲ望ム… … … … …	274
第 36	西方ヨリ Cape Melville ヲ望ム … … … … …	274
第 37	南南東方ヨリ Cape Sidmouth ヲ望ム… … … … …	290
第 38	北北東方ヨリ Cape Sidmouth ヲ望ム… … … … …	290
第 39	北東方ヨリ Bobardt Point ノ南方附近ヲ望ム … … …	298
第 40	南南東方ヨリ Cape Direction ヲ望ム … … … … …	298
第 41	北方ヨリ Cape Direction ヲ望ム … … … … …	298
第 42	東南東方ヨリ Cape Weymouth ヲ望ム… … … … …	306
第 43	北東方ヨリ Restoration Island ヲ望ム … … … … …	306
第 44	南南西方ヨリ Haggerstone Island 及附近諸島ヲ望ム … … …	314
第 45	北北西方ヨリ Cape Grenville 及 Home Islands ヲ望ム… … …	314
第 46	東方ヨリ Cape Grenville ヲ望ム … … … … …	314
第 47	東方ヨリ Adolphus Channel 南濱ヲ望ム … … … … …	332
第 48	北方ヨリ Adolphus Channel ヲ望ム … … … … …	332

濠洲沿岸水路誌 第4卷

第1編 總記

概説

本卷ハ Burnett River ヨリ Cape York ニ至ル濠洲東岸 Curtis Channel 及 Capricorn Channel, Swain Reefs 及 Adolphus Islands 間ノ Great Barrier Reefs ノ内縁、竝ニ Great Barrier Reefs 及本土間ノ内方航路ニ關スル記事ヲ記載ス。

沿革

濠洲ニ始メテ來航セシハ西曆 1527 年 Meneses 指揮下ノ「ポルトガル」人ニシテ、Meneses ハ西岸沖ノ嶼礁群ヲ Abrolhos ト命名セシモ、1598 年、蘭領東印度會社ヲ起セシ Houtman ハ此ノ嶼礁群ニ彼ノ名ヲ附セシヲ以テ今日尙 Houtman Rocks 又ハ Abrolhos トシテ知ラル● 1629 年 Commodore Pelsart ノ座乗セシ和蘭船 *Batavia* ハ此ノ群中 Pelsart Islet ニ難破セリ。

1605 年「エスパニア」ノ探險家 De Torres ハ現在モ尙彼ノ名ヲ冠セル海峡ヲ通過セリ。

同年和蘭船 *Duifk* ハ Carpentaria Gulf 内ノ Cape Keerweer ニ到達シ、乗員ノ一部ハ上陸セシモ土人ノ襲撃ヲ受ケ已ムナク退去セリ●其ノ他ノ和蘭人航海者相次デ來航セシガ其ノ内ニハ 1615 年 Shark Bay ニ到達セシ Dirk Hartogs モアリ、Cape Leeuwin ハ 1623 年ニ至リ始メテ之ヲ視認セシ船舶ノ名ヲ探リテ斯ク命名セリ。

1623 年和蘭船 *Pera* 及 *Arnhem* *Arnhem Ba.* 附近ノ北岸ニ來航セリ。

南方ハ南緯 17 度迄ノ Gulf of Carpentaria 東側ヲ 1605 年及 1628 年間ニ和蘭人之ヲ發見セリ、該海灣ハ 1628 年ニ來航セシ Pieter Carpenter ノ名ニ因ミテ命名セリ ◎ 海灣ノ南側及西側ハ 1644 年 Tasman ノ發見ト思惟セラル。1665 年和蘭人ハ濠洲西岸ノ略圖ヲ所有シ又和蘭政府ハ全國ニ New Holland ノ名ヲ附シタリ。

英國人ノ來航者ハ 1688 年 Dampier ヲ以テ最初トス、彼ハ其ノ後英艦 *Roebuck* ニテ北西岸ヲ探險シ King Sound 附近ノ陸地ニ彼ノ名ヲ附シ、又 Roebuck Bay ハ後ニ至リ其ノ艦名ニ因ミ命名セリ。

1697 年 Vlaming ハ *Geelvink* ニテ Swan River ニ溯航セリ、爾來 1768 年迄濠洲ハ一般ニ忘レラレアリシガ如シ。

1770 年 Captain James Cook ハ英艦 *Endeavour* ニテ東岸一帶ヲ探險シテ海圖ヲ作成、以テ其ノ植民地ニ適スルコトヲ確認セリ ◎ 濠洲ノ最北端 Cape York ハ Cook 之ヲ發見命名セルモノナリ、彼ハ 1770 年 8 月 22 日 Endeavour Strait ノ Possession Island ニ英國旗ヲ掲揚シ、King George VII ノ名ニ於テ濠洲ノ北岸及東岸ノ領有ヲ宣言セリ。

1770 年 4 月、Captain Cook ハ Botany Bay 内ニ於テ現今ノ Port Jackson ノ Sydney ニ英國旗ヲ掲揚シ以テ英帝國ノ正式占領ヲ行ヒタリ ◎ 濠洲ニ於ケル最初ノ英國植民地ハ 1788 年 2 月 7 日 Port Jackson ノ Sydney Cove トス。1791 年 Vancouver ハ *Discovery* ニテ King George Sound ニ入泊シ、其ノ名稱附近陸地ヲ正式ニ占領セリ ◎ Flinders 及 Bass ハ 1798 年ニ Cook ノ發見ヲ更ニ西方ニ擴大シ、次デ 1802 年 Murray 又更ニ西方ニ之ヲ擴延セリ。

1814 年 Flinders New Holland ナル名稱ニ代フルニ Australia ナル名稱ヲ提案セリ。

Queensland ハ 1770 年 5 月 Captain Cook 之ヲ發見シ、1824 年 Moreton Bay ノ Red Cliff Point ニ植民地ヲ創設セシガ、其ノ地ノ不適ナルヲ認メ現時ノ Brisbane 附近ニ之ヲ移轉セリ ◎ Queens land ハ 1859 年ニ New South Wales ヨリ分離シテ別箇ノ植民地トナレリ。

Western Australia ニ於ケル最初ノ植民地ハ 1827 年 King George Sound ニ設定セシガ英國ハ同年濠洲全土ヲ其ノ主權下ニ置クベキ公式宣言ヲ布告セリ。1829 年 6 月 Captain Stirling ハ Western Australia ノ Swan River ニ植民地ヲ創設セリ、同年ニ首府 Perth ニ建設ノ礎石ヲ定置セリ。

Port Phillip ノ港首ニ在ル Melbourne ハ 1835 年ニ建設セリ ◎ 1851 年 Victoria ハ New South Wales ヨリ分離シ、Melbourne ヲ首府トスル別箇ノ植民地トセンコトヲ宣言セリ ◎ Victoria ハ 1770 年 Captain Cook ガ濠洲ヲ視認セシ最初ノ地ナリ。

South Australia ハ Wakefield 植民協會ニ依リ 1836 年ニ創設セラレタルモノナリ。

濠洲ノ行政ハ英國皇帝ノ代表トシテ任命セラレタル官吏ノ司ル所ナリシモ 1856 年始メテ New South Wales ニ國會ヲ召集シ、之ニ續キ同年 Victoria 及 Tasmania ニ國會ヲ開キ、又 1857 年ニハ South Australia ニ國會ヲ開催セリ ◎ 然レドモ Western Australia ハ 1890 年迄英國植民地トシテ統治セラレシモ、同年始メテ立法議會ヲ開催セリ。

濠洲ハ夙ニ各植民地箇々ノ發達ヲ期スル傾向アリシニ拘ラズ之ヲ統一スル爲或種ノ工作ヲ施サルルニ至リタリ ◎ 西曆 1849 年樞密委員會ニ於テ關稅ノ劃一ニ關スル件、竝ニ植民地知事ノ一名ヲ濠洲總督ニ選出スル件ヲ上程可決ノ結果、New South Wales ノ知事ヲ總督ニ任命セリ、然レドモ其ノ職ハ事實上有名無實ニシテ 1861 年ニ之ヲ中絶スルニ至レリ ◎ 爾來此ノ聯邦制定ノ劃立ニ關シ

テ各般ノ調査ヲ進メシガ、種々ノ理由ニ依リ成案ヲ得ルニ至ラザリシモ 1883 年ニ設ケタル聯合會議ハ聯邦促進上飛躍的段階ニ達セリ、然レドモ New South Wales ハ此ノ會議ヲ以テ堅實ナル聯邦制ノ促進ヲ阻碍スル慮アリトノ單ナル理由ニテ此ノ會議ニ關與セザリキ ◎ 各州代表者ヲ網羅スル最初ノ濠洲國民議會ハ 1891 年召集セラレ聯邦議案ノ討論裁決ニハ成功ヲ見ザリシモ、聯邦觀念呼吹上寄與スル所大ナリキ ◎ 1895 年各州ノ首相ハ協議ノ結果聯邦問題ハ濠洲政策上緊急重大ナルコトニ意見一致セリ ◎ 1896 年 New South Wales ノ Ba-

thurst = 開催セル聯邦議會ハ聯邦促進運動ニ多大ノ衝動ヲ與ヘタリ◎1898年ノ初期 Melbourne = 開催セル聯邦議會ハ會期終了後 Victoria, New South Wales, South Australia 及 Tasmania ノ選舉人ニ對シ聯邦制度建議案ヲ配附セシニ各種階級ニ屬スル大多數ノ人士ハ同案ニ賛成シタルモ New South Wales = 於テハ賛成者ノ數決定員數ニ達セザリキ◎茲ニ於テ同法案ニ修正ヲ加ヘ1899年更ニ第2次國民投票ヲ行ヒシガ Queensland ノ賛成參加ヲ得タルノミナラズ國民ノ大多數ハ此ノ法案ニ賛成セリ◎1900年ニ至リ Western Australia = 於テ聯邦制度ヲ題目トスル最初ノ國民投票ヲ行ヒタルニ良好ナル成績ヲ得タルヲ以テ、同年9月下記宣言書ニ署名ヲ了シ之レヲ發布セリ、1901年以後

10 New South Wales, Victoria, South Australia, Queensland, Tasmania 及 Western Australia ノ人民ハ Commonwealth of Australia ノ名稱ノ下ニ1箇ノ聯邦トシテ結合スルモノトス。

Nothern Territory ハ1911年1月1日 South Australia 州政府ヨリ聯邦政府ニ移管編入セラレ、1926年ニ至リ同地方ハ南緯20度ノ距等圈ヲ境トシテ南北ノ2部ニ分タレ、北部ヲ North Australia, 南部ヲ Central Australia ト稱ス。

政治 濠洲聯邦 (Commonwealth of Australia) ハ New South Wales, Victoria, Queensland, South Australia, Western Australia 及 Tasmania ノ6州ト Northern Territory 及 Federal Capital Territory トヨリ成ル◎1933年6月30日ニ行ヒシ國勢調査ニ依レバ濠洲聯邦ノ人口ハ純血原住民及混血人ヲ除キ約6,700,000ナリ。

20

Federal Capital Territory ハ面積912方哩ニシテ Jervis Bay ノ南方約30哩及75哩ノ間ニ位シ、New South Wales ノ海岸ヲ距ル約60哩ニ在リ◎聯合國會ハ1927年 Canberra ニテ開催セルヲ初回トシ、之ヨリ以前即チ1901年ノ第1回議會以後ノモノハ Melbourne = 於テ開催セリ。

濠洲政府ハ英帝國內ノ一聯邦トシテ濠洲ヲ統治ス◎行政權ハ英國皇帝ノ主權下ニ總督 (Governor-General) 之ヲ行使シ、國務大臣責任ヲ以テ總督ヲ輔佐ス。

立法權ハ英國皇帝ヲ代表スル總督、上院 (Senate) 及下院 (House of Representatives) ヨリ成レル聯邦國會ニ存ス◎上下兩院議員ハ一般ノ丁年者ヲ以テスル普通選舉ニ依リ選出スルモノトス。

聯邦國會ハ多數決ニ依リ採擇セラレ、而モ權能ニ制限ヲ有シ、各州ノ立法ニ關シ其ノ權限ノ若干ヲ州議會 (State Parliament) ニ委讓ス◎Northern Territory 及 Federal Capital Territory ハ聯邦政府ニ於テ其ノ一切ヲ管理ス。聯邦政府ノ直轄ハ次ノ如シ。

Northern Territory, Federal Capital Territory, Papua (以前ノ英領 New Guinea), Norfolk Island, Territory of New Guinea (國際聯盟委任統治) Nauru (濠洲聯邦、英國及 New Zealand ノ合同委任統治)。

10

Northern Territory ノ行政權ハ Darwin 駐在ノ州長官 (Administrator) 之ヲ管理シ Springs = 駐在ノ州長官代理 (Deputy Administrator) 之ヲ輔佐ス。

1933年2月7日付發布ノ法令ニ依リ南緯60度以南、東經160度至同45度間ニ存在スル Adlie Island 以外ノ島嶼及陸上ノ全部ヲ包括スル Antarctic 地方ヲ濠洲聯邦ノ主權下ニ置カルルニ至レリ。

原住民 濠洲原住民ノ人口ハ大ナラズ、稍多數ノ住民ヲ有スル地方ニ於ケル純血ノ原住民ハ急速ニ減少シツツアリ◎北方諸地方ノ原住民ハ以前眞珠貝採集潛水夫トシテ大ニ利用セラレ、且羊飼、牧夫、原住民巡查トシテ普ク使用セラレシガ、現今モ尙此等ノ職業ニ從事スル者多シ。

20

原住民ハ人類中 Australoid Division = 屬ス、此ノ人種中ニハ Ceylon ノ Veddahs 及 Southern India ノ山丘地帯ニ住ム原住民モ亦此ノ種類ニ屬ス◎1936年6月30日現在ノ調査ニ依レバ純血種53,698、混血種22,817ナリ。

濠洲ニ植民地ヲ創設セン當時ニ於テハ原住民數大約15萬ト算セラレ、且一定ノ住所ナク夏季ニハ殆ド露天起臥シ、稍不良ノ天候ニハ樹皮又ハ雜草ヲ葺キタル構造極メテ簡單ナル小舎ニ住ミ、家具什器トシテハ往々ニシテ木器、石器若ハ獸骨、魚骨ニテ製作シタルモノヲ用ヒタリシモ鐵器ヲ使用スルモノ急激ニ増

加スルニ至レリ。

原住民ノ生活様式中ニハ其ノ宗教的社會的組織ヲ能ク取入レ、食人性慣習ノ如キハ之ヲ實行セザルモノノ如クナルモ報告ニ依レバ北西及北東ノ地方ニハ其ノ確證若干存在セリト謂フ。

原住民ノ行爲ハ其ノ在住地方ノ海岸ニ上陸スル外國人ノ所作又ハ目撃シタル事物ノ衝動ヨリ起ル感情ニ支配セラルルコト多キモ、北海岸及北西海岸ノ稍野蠻蒙昧ナル地方ニ於テハ原住民ニ近ヅクトキ警戒ヲ加ヘザルベカラズ◎住民ナキ地方ニ赴クトキハ必ラス護衛員トシテ少數ノ人員ヲ伴フ必要アリ、原住民ノ多クハ多少英語ヲ解シ、又中ニハ之ニ精通セルモノアリ。

- 10 原住民ノ殘存セル各州 (State) ニハ之ヲ安穩ニ取締ルベキ局又ハ課アリ◎多數ノ協會及布教所アリテ原住民ニ必需品ヲ給與シ、初等教育ヲ授ケ、又特ニ原住民用ニ設ケタル病院アリ、Western Australia ニハ原住民經營ノ家畜飼養所アリ。

Queensland

Queensland 州ハ濠洲ノ北東地方全部ヲ包括シ、其ノ太平洋側及 Gulf of Carpentaria ニ存在スル隣接島嶼ヲ含ミ、夙ニ 1770 年 Captain Cook ノ命名セル Moreton Bay District トシテ知ラレシモ、17 世紀ノ初頭和蘭人及「ポルトガル」人ノ寄港セシコトアリシモノト信ゼラル◎此ノ州ハ初メ New South Wales ノ一部ナリシモ 1859 年分離シテ一植民地トナリ責任アル政府樹立セラ

- 20 レタリ◎法律及課税ノ制定權ハ州議會 (Legislative Assembly) ニ一任セララル◎行政ハ總テ英國政府ノ任命セシ知事之ヲ掌ル。

州ノ總面積ハ 670,500 平方哩ニシテ南ハ New South Wales ニ境シ、西ハ South Australia 及 Northern Territory ニ接ス◎其ノ境界線次ノ如シ、南界ハ Danger Point ヨリ西方へ Macpherson, Dividing ノ兩山脈及 Dumaresq River ニ沿ヒ東經 149 度ニ於テ MacIntyre River ニ至リ、其ヨリ緯度 29 度ニ沿ヒ東經 141 度ニ至ル、西界ハ同經度ヲ緯度 29 度ヨリ 26 度迄北上シ、次デ東經 138 度ニ至リ同經度ニ沿ヒ Gulf of Carpentaria ニ達ス。

Danger Point ハ海岸線ノ南端ニシテ南緯 28 度 10 分ニ位シ、北端タル Cape York ハ南緯 10 度 41 分ニ在リ。

略南緯 22 度 30 分ヨリ北方ノ東側海面ハ全部 Great Barrier Reefs ト稱スル天然ノ防波堤ニ依リ遮蔽セラル、同礁ハ長さ約 1,000 哩ニシテ海岸ヲ距ル約 12-140 哩ニ位ス◎礁中諸處ニ船舶ノ太平洋ニ通航シ得ル開口又ハ水道ヲ有ス、是等ハ濠洲沿岸水路誌第 3 卷ニ記述ス◎Great Barrier Reefs ト海岸トノ間ニ無數ノ島嶼アリ、其ノ中 Queensland 州ニ屬スルモノハ Sandy Cape ヨリ Great Barrier Reefs ニ沿ヘル線ト、外側ハ Anchor Cay 及 Bramble Cay ヲ包含シ、Bramble Cay ヨリ 250 度ノ方向ニ在ル Warrior Reef, Saibai Island 及 Dauan Island ヲ經テ其ヨリ北西方 Talbot Island 及 Deliverance Island 10 ヲ包含シ、次デ 259 度ノ方向ニ延長シテ東經 138 度ニ達スル線ニ依リ包含セラレタルモノナリ。

本州ノ面積中 19,880,136 「エーカー」ハ 1936 年王室ヨリ州ニ讓渡セラレ、8,052,805 「エーカー」ハ操延償還ノ方法ニテ讓渡進捗中ニシテ尙全面積ノ約 93.49%タル 401,187,059 「エーカー」ハ王室財産トシテ殘存ス◎「ユーカリ」、松、杉ヨリ成ル天然ノ大森林地帯アリテ是等ノ樹木ハ殆ド全部木材トシテ利用シ得ベシ◎1936 年ニ森林地帯ノ總面積 6,163,006 「エーカー」ニ達ス。

1936 年 12 月 31 日ニ於ケル人口ハ原住民ヲ除キ 982,134 名ヲ算ス、原住民ハ 1936 年 6 月 30 日ノ國勢調査ニ依レバ純血種 12,377、混血種 5,785 ナリ。

Queensland ノ原住民

濠洲ニ於ケル原住民ノ一般記事ハ第 5 頁ヲ 20 参照スベシ◎Queensland ニハ本土ニ 13 箇所、島嶼ニ 10 箇所ノ原住民保護部落アリ◎是等ノ多クハ政府又ハ種々ノ教會ノ管理スル原住民植民地ナリ、是等ノ教會ニハ政府ヨリ補助金ヲ下附ス。

次ノ記事ハ Cairns District ニ在ル Yarrabah 教會ノ記録ヨリ拔萃セルモノニシテ 1924 年版ノ濠洲聯邦ノ公式統計書 No. 17 ニ在リ。

政府ハ 52,000 「エーカー」ノ保護地ヲ分散決定セシヲ以テ教會ノ管理所ハ多數ノ原住民植民地ヨリナリタリ◎各部落毎ニ監督ノ任ニ當ルモノヲシテ日々ノ事

務ヲ管理セシメ共同生活ノ經營ヲ監督セシム◎各家族ハ各家屋及一定ノ土地ヲ所有シ果樹及野菜類ノ栽培ヲ行フ◎學校ニハ Queensland 州ノ教育資格檢定ニ合格セル數人ノ原住民教師アリ◎兒童ハ白人學校ニ於ケルト同等ノ教育ヲ受ケ州視學官ノ巡視ヲ受ケテ一般ト同等ノ政府認定資格ヲ附與セラル◎教養アル原住民ノ經營スル蒸氣製材場アリテ擔當ノ作業ヲ行フ◎尙原住民全體ノ幸福増進ヲ計ル爲12人ノ長老集リテノ監督組合ヲモ組織セリ。

海岸ニ於テ原住民ト邂逅スルコトアルベキ場合最近ノ報道ナキモ1888年 Brisbane ノ港長タリシ英國海軍中佐 Heath ノ報告ニ依レバ『Queensland 州ノ海岸ニ住ム原住民ノ異人種ニ對スル態度ハ其ノ上陸當時彼等ニ與ヘタル印象ト
10 彼等ガ觀察セン目的トニ左右セラルルコト大ナリ◎彼等ノ生活狀態ヲ壓迫スルカ或ハ懷疑ヲ生ゼシムルガ如キ干涉ハ極端ナル反抗ヲ惹起シ、又正面ヨリスル虐待ハ復讐心ヲ喚起ス』。

1896年至1898年間 Cape Melville 至 Cape Weymouth 沿岸測量ニ從事セシ英國測量艦 Dart ノ報道ハ次ノ如シ『Cooktown ヨリ北方 Torres Strait 迄ハ Albany Pass ノ Somerset ノ外沿岸ニ歐洲人ノ植民地ナシ◎原住民ハ一般ニ穩和ニシテ白人トノ交際ニ慣レ居ルモ注意ヲ怠ルベカラズ◎多數ノ原住民ハ英語ニ通ズ◎ Princess Charlotte Bay 地方ノ蕃族ハ Sidmouth 及 Direction 兩岬附近ノモノヨリモ信賴スベカラズト謂フ◎紛擾ヲ避ケル必要上此ノ地方ニ上陸スル人々ハ常ニ武装スルヲ要ス◎此ノ心得ヲ以テ警戒セン爲此ノ地方
20 ノ沿岸測量中ハ常ニ親密ヲ重ネ得タリ◎ Cape Sidmouth ト Claremont Point トノ間ノ海岸ニ Dugong (海豚ニ似タル哺乳獸) ノ骸骨ガ多數整然ト堆積セルヲ見ルコトアルベシ、是原住民ノ埋葬地ニシテ、附近ニ原住民ノ常住セル唯一ノ證左タリ◎此等骸骨ノ堆積ハ時ニ周圍6.1-9.1米ニ及ビ頗ル奇觀ヲ呈ス』。次ノ記事ハ Princess Charlotte Bay 附近ノ沿岸ニ住ム原住民ニ關スルモノニシテ、英國海軍中佐 J. F. Parry ガ Dr. W. E. Roth ノ之ニ關スル報告書中ヨリ拔萃セシモノナリ、同報告書ハ1898年11月ニ最モ完全ナル調査ノ結果トシテ發表セシモノナリ。

『原住民ハ急速ニ文化ノ影響ヲ受ケツツアリテ抗爭事件アレバ植民地ノ警察ニ委任ス◎同灣ノ東岸及 Flinders Group ニ住ムモノヲ Kokolamalama ト稱ス、Koko ナル語ハ方言ヲ有スル地方ノ原住民ノ名稱ニ冠スル尊號ナリ◎異種族間ニハ盛ニ手眞似ヲ用フ◎低キ沼地ニ於テハ寢床ヲ用ヒ其下ニ焚火ヲナシ其ノ煤煙ヲ以テ蚊軍ヲ追フ、此ノ床ハ日中日除ニ利用ス。

物々交換ハ常用トスル所ニシテ彼等ノ最モ欲スルモノハ槍、「コップ」用ノ介殼其ノ他魚網、白赤ノ赭土等ナリ。

武器トシテハ投棒及槍ヲ使用シ、劍、楯其ノ他 Boomerang (原住民ノ投武器、木製ニシテ投ズレバ一大曲線ヲ畫キテ手許ニ歸來ス) ヲ使用セズ。

海ニハ海龜、Dugong、魚等豐富ナルヲ以テ原住民ハ好シデ海岸ニ居住シ、稍
10 大ナル魚族ヲ漁獲スル爲屢河流ニ丈夫ナル木枝ヲ以テ柵ヲ設ク、各種ノ蛇及蜜蜂ハ常食中最モ嗜好ス、木根及果實モ之ニ次デ多ク食ス◎飲料水缺乏セバ此ノ地方ニ豐富ナル Ti-tree (根莖ヲ食スル木) ヨリ採取シ、火ハ Fire Stick (堅木ニテ造リ摩擦ニ依リ火ヲオコス棒) ヲ以テオコス、薪木乾燥シアラバ之ニ對シ殆ド材料ヲ要セズ◎彼等ハ狩獵、潛水及水泳ニ特ニ巧ニシテ、鴨、鶩、Emu (駝鳥ニ似タル鳥) 等ニ忍ビ寄ル際ニハ婦人ノ頭飾ヲ囿トシテ使用ス、袋鼠ハ之ヲ追跡シ風上側ヨリ刺殺ス。

或ル品物ヲ製造スルニ驚ク可キ巧妙サヲ有シ、例ヘバ袋鼠ノ臑ハ縫絲ニ、其ノ他骨ハ錐ニ、又樹木ノ纖維ヲ以テ袋、網及撚絲ヲ造リ或ハ鐵木ノ槌ヲ作ルガ如シ。
20

South Sea Islands ニ於テ「タブー」トシテ知ラレタル一種ノ習慣ハ尙當地方ニ於テモ廣ク行ハレ、一定ノ場所、行爲及物象ハ各理由ノ下ニ總テ Tabu ナルモ其ノ理由ハ了解シ難シ(「タブー」トハ神聖又ハ不淨等ノ意ヨリ近接シ、行ヒ、又ハ口ニ出ス等ヲ全ク禁ズル一種ノ迷信的習慣ナリ)。

男ハ鼻ヲ穿孔シ時ニ女モ之ヲ行フ、又時ニ左ノ耳モ穿孔ス、男ハ婚約、女ハ結婚ノ準備トシテ門齒ノ1ヲ抜キ出スヲ常習トス◎一夫多妻ハ見ル處ナルモ是明ニ例外ナリ。

彼等ハ勝負事ヲ好ミ巧ニシテ且強ク「レスリング」ハ最モ好ム所ナリ。

重病ハ凡テ魔術ヨリ起レルモノトシテ原住民醫師ノ手當ヲ受ク』。

地勢 Queensland ハ Great Dividing Range ニ依リ2分セラル、同山脈ハ平均130哩ノ内陸ヲ東海岸ト略並走ス、之ヨリ分派セル1支脈ハ略緯度21度ノ線ニ於テ殆ド South Australia ノ境ニ達スル迄西走ス。

此ノ山脈ハ自ラ分水嶺ヲ成シ其ノ東側ノ河川ハ太平洋岸ニ注ギ、西側ノモノハ大平野ヲ南及西ニ貫流シ、北西側ノモノハ Gulf of Carpentaria ニ注グ。

海岸山脈ハ殆ド花崗岩ヨリ成リ、約5-50哩ノ内陸ヲ海岸ト略並走シ Brisbane

ヲ距ル數哩内ノ處ヨリ殆ド Cape York 迄達スルモ其ノ間處々斷絶シテ谿谷ヲ形成ス◎ Dividing Range ヨリ流レ來ル河流ハ是等ノ谿谷ヲ貫通シテ海ニ注グ◎ Queensland 州中最高峰ハ此ノ海岸山脈ニ在リテ Mount Bartle Frere ハ高サ1500米ヲ超ユ。

河川 本卷ニ關係アル Queensland 沿岸ニ在ル最モ長キ河川ハ次ノ如シ◎ Burdekin ハ長サ440哩ニシテ Upstart-Bay ニ注グモ、僅ニ短艇ヲ通ズルノミ◎ Burnett ハ長サ250哩ニシテ Hervey Bay ニ注ギ輕吃水船ハ Bundaberg 迄10哩間航行可能ナリ◎ Fitzroy ハ長サ174哩ニシテ Keppel Bay ニ注ギ河口ヨリ35哩ナル Rockhampton 迄航洋船ノ航行可能ナリ◎其ノ他輕吃水船ハ相當距離迄遡航シ得ル幾多ノ河川アリ。

地質 地質學上 Queensland ハ2箇ノ部分ニ大別スルヲ得、各部共殆ド面積相同ジキモ著シク地勢ヲ異ニス◎ 一ハ New South Wales ノ境ヨリ東海岸ニ沿ヒ緯度12度ノ線迄北ニ擴リ東西ノ平均幅約200哩アリ灌溉良好ニシテ樹木繁茂ス◎ 此ノ地方ハ太古ヨリ近代ニ至ル各世紀ノ地層岩ヨリ成ル◎ 尙、花崗岩、斑岩ノ大區域モ存在シ、其ノ一部ハ火成岩、一部ハ變成岩ナリ◎ 此ノ州ノ鑛物富源ハ實ニ此ノ區域ニ存ス。

他ノ大區域ハ西部地方 (Western Interior) トシテ知ラレ、殆ド全部前期白堊岩 (Lower Cretaceous Rocks) ヨリ成リ、諸處ニ後期白堊紀 (Upper Cretaceous Age) ニ屬スル砂漠、砂岩 (Desert Sandstone) 粗雜ニ被覆セル所ア

リ◎ 此ノ地方ハ地方的ニ Rolling Downs Formation トシテ知ラレ、各所ニ殆ド樹木ナキ平原ノ諸處ニ Gidya (濠洲産「アカシア」屬ノ木) 樹叢アル大區域アリ。

植物 植物ハ豊富ニシテ數ニ於テモ亦種類ニ於テモ多種多様ナリ◎ 主要國産果實ハ「シナノキ」ノ實及 Davidson 梅ナリ◎ Great Dividing Range ト海岸トノ間ニ此ノ大陸中最モ美事ナル森林地帯アリ、各種ノ木材ヲ出シ主要用材ハ此ノ地方ヨリ産出ス。

動物 Queensland ノ陸上動物ハ本大陸中他地方ノモノト同ジ、其ノ特性ハ濠洲以外ノモノト著シク其ノ趣ヲ異ニス。

哺乳動物中優秀屬タル有胎盤種ハ其ノ種類少ク、僅ニ濠洲野犬、鼠及蝙蝠等棲息ス、蝙蝠中最大ノモノハ一般ニ飛狐ト稱セラレ果實ヲ食スルガ故ニ果樹園ノ大敵タリ◎ 有袋動物ニハ次ノモノアリ (イ) 袋鼠屬、此ノ内 Queensland ニ於テ最モ興味アルモノノウツハ樹木袋鼠ナリトス (ロ) 濠洲「オッポサム」(袋鼠ノ一種)、(ハ) 袋狸屬、此ノ種ニハ土中棲息動物ニシテ其ノ大キサ略大鼠ニ似タル數種ノ動物ヲ包括ス、(ニ) 山猫屬、此ノ種ニハ其ノ大キサ狎ヨリ鼠迄ノモノ數種類アリ、(ホ) 「コアラ」即チ濠洲熊◎ 單孔類即チ産卵動物ニハ鴨嘴及豪猪 (「ヤマアラシ」) 蟻喰アリ、此等ハ Queensland ノ北部ニ産ス。

蛇ハ種類多ク其ノ過半數ハ有毒ナルモ致命的咬傷ヲ與フルモノ少シ。

Queensland ニ於ケル鳥類界ノ最モ著シキ特徴ハ蜜蜂及昆蟲ヲ常食トスル種類ノ豊富ナルコトナリ、從ツテ花及蜜多キ樹木アル地方ニハ必ズ鳥類多シ◎ 遊獵ニ適シ又利益アル鳥類ハ「エミュー」(駝鳥ニ似タル巨鳥)、鴉即チ野生七面鳥、鶉、鶉、鴨、鶩、鵝及塘鵝ナリトス。

物産及産業 主要産物ハ甘蔗及玉蜀黍ナリ、前者ハ實ニ全濠洲産ノ93%ヲ占ム◎ 秣、小麥及他ノ穀類モ廣ク栽培ス、尙馬鈴薯、「バナナ」、鳳梨、香橙、林檎等モ産ス◎ 羊、牛、馬、羊毛、砂糖、「バタ」及果實ヲ多量輸出ス◎ 石炭、金 (1858年ニ發見) 其ノ他ノ鑛物ノ採掘ハ最モ有望ナル工業ナリ◎ 1936年ニ産出セン石炭ノ量ハ1,046,879噸ナリ。

漁業 鯨、海豹、Dugong、(一種ノ哺乳類)、數種ノ海龜、Keel-back 及 蠔龜 (アカウミガメ) ハ Queensland 沿岸沖ニテ漁獲セラル ◎ Schnapper (鯛科ノ魚)、Jewfish (羽太科ノ大魚)、「シタヒラメ」、Bream (鯛科ノ一種)、Mullet (鰯ノ一種) 等及蟹其ノ他ノ甲殻類ハ灣内及河川ニ産ス◎甲殻類中ニ沖合礁ニテ發見スル大蛤アリ◎牡蠣ハ夥多ニシテ多ク養殖ス◎海參及眞珠貝ハ Torres Strait 附近ニ多シ。

港 主要港ハ Townsville, Cairns, Mackay, Rockhampton 及 Gladstone ナリ◎其ノ他ノ港ニ Bundaberg, Bowen, Mourilyan, Port Douglas 及 Cooktown アリ。

10 交通

海上 本卷記載ノ次記諸港ト Brisbane トノ間ニハ定期汽船便アリ、Bundaberg, Gladstone, Rockhampton, Mackay, Bowen, Townsville 及 Cairns ◎ 頻繁ナラザルモ Cooktown, Port Douglas, Port Stewart 及 Portland Roads トノ間ニモ便船アリ。

Townsville, Lucinda Point, Cardwell, Tully 及 Mourilyan 間ニモ定期便アリ。

Gladstone, Mackay, Rockhampton, Townsville 及 Cairns ヨリ United Kingdom, New Zealand, South Africa 及 昭南港 ニ至ル定期便アリ。

鐵道 主要海岸鐵道線ハ Brisbane ヨリ北走シ Maryborough, Bundaberg, Gladstone, Rockhampton, Mackay, Bowen, Townsville 及 Cairns ヲ通過ス◎其ノ他 Rockhampton ヨリ西方 Longreach 及 Winton ニ至ル線、Townsville ヨリ Mount Cuthbert ニ至ル線及其ノ他多數ノ短線アリ、此ノ内ニ Cooktown ヨリ 67 哩ヲ距テタル Laura ニ至ル線ヲ含ム◎1938 年交通運輸ニ營業セル鐵道線ノ延長ハ 6,567 哩ニ達セリ。

航空 本卷ニ記載スル次ノ所ト Brisbane トノ間ニ頻繁ナル定期航空便アリ、Brisbane ハ主要ノ大陸横斷及海洋横斷航空路ニ連絡ス、Bundaberg, Rockhampton, Mackay, Bowen, Townsville 及 Cairns◎Townsville 及 Cairns

間ノ航空便ハ Ingham, Tully 及 Innisfail ニモ定期的ニ寄港ス。

Cairns, Port Douglas 及 Cooktown 間ニ頻繁ナラザルモ定期航空便アリ、又 Cairns 及 Portland Roads 間ニ時々航空便アリテ Cooktown 及 Coen ニ寄港ス。

氣象

低氣壓 (南半球)

總記 大氣中周圍ヨリモ氣壓ガ低下シ居ル領域ヲ低氣壓ト云フ、天氣圖ニ於テハ低壓部ヲ圍繞スル概ネ圓形若ハ橢圓形ノ等壓線群トシテ表示セラル、其ノ特徴トシテ天候定マラズ屢強風ヲ伴フ。

南半球ニテハ風ハ低氣壓ノ周圍ヲ時針ト同ジ方向ニ吹キ込ミ、而シテ等壓線ヲ 10 横ギリ内方ニ少シク傾斜スルモノトス◎南半球ニテ觀測者ガ風ニ面シテ立テバ低氣壓ノ中心ハ自己ノ左方 8-12 點間ニ存在スルトハ著名ノ法則ナリ。

低氣壓ニ關シ現今一般ニ信ゼラルル「ノルウェー」學說ニ依レバ概シテ低氣壓ハ溫度及特性ヲ異ニスル相並ブ 2 種ノ氣流ノ境ニ發生シ、暖氣ノ舌狀部ガ冷氣ニ突入シ低氣壓ノ中心ハ暖氣ノ舌端ナリ。

斯クシテ發生セル低氣壓ハ寒冷ト溫暖トノ 2 氣流ノ境ニ沿ヒテ前進シ、其ノ初期ニハ低氣壓ハ溫暖扇形部 (溫域) ヲ有ス、溫暖氣流ト寒冷氣流トノ境界ヲ前線 (Front) ト謂フ◎溫暖氣流ノ前線ヲ溫暖前線ト稱シ、暖氣ガ冷氣上ニ這ヒ上ルモノナリ、此ノ結果暖氣中ノ水分凝結シ初ハ雲トナリ其ノ後細雨又ハ引續ク雨トナルモノナリ、雲ハ溫暖前線ノ前方ニ擴ガリ延ビテ最高層ノ卷雲 (馬尾 20 雲) ノ如キハ約 500 哩前方ニ發生スルコト多シ◎溫域ノ後方境界ヲ寒冷前線ト稱シ、寒氣ガ暖氣ノ下部ニ侵入シテ強制的ニ暖氣ヲ急速ニ上昇セシムルモノナリ、是ガ發達セバ「スコール」ヲ齎ス、暖氣ノ急上昇ハ水分ヲ凝結セシメ積亂雲 (夕立雲) ヲ作り遂ニハ強烈ナル驟雨トナルコトアリ。

溫域ハ斯クテ漸次地上ヨリ上昇ス、此ノ現象起リシトキ低氣壓ハ即チ閉塞セリト云ヒ、溫暖前線ト寒冷前線トハ閉塞線ニテ合併ス。

低氣壓閉塞スルヤ勢力及進行速度ヲ減ジ漸次埋積スルニ至ル、又反對ニ大ナル

温域ヲ有スル低氣壓ハ益々強力トナリ、之ニ伴ヒ風モ亦増大スルニ至ルモノナリ◎普通低氣壓ハ大體温域内ノ等壓線ニ平行ニ進行スルモノナリ。低氣壓ハ何レノ方向ニモ移動シ得ルト考ヘラルルモ、多クハ一點ヨリ更ニ東方ニ移動スルモノニシテ、陸上ヨリハ寧ろ海上ヲ進行スル傾向アリ、其ノ進行速度モ甚ダ變化多ク、時ニハ一時全ク停止スルコトモアリ◎低氣壓ノ大サハ種類多クシテ最大ノモノハ直徑 2,000 哩以上モアリ、最小ノモノハ直徑 100 哩以下ノモノモアリ。

低氣壓ノ接近ハ晴雨計ノ下降ニ依リテ知ルヲ得ベク、南半球ニ在リテハ低氣壓西方ヨリ近ヅキ船ノ南方ヲ通過スル場合ニハ雲ハ西方ノ地平線上ニ現ハレ風向
10 北東又ハ北ニ變ジ益々強烈トナリ、雲層漸次下降シ遂ニ雨又ハ雪トナルニ至ル◎低氣壓閉塞シアラザル場合ニハ引續キ降雨、降雪後温暖前線ニテ風向ノ逆轉氣温ノ上昇、温域ニ入りテ降雨又ハ降雪ノ減少ヲ見、視界良好トナル◎寒冷前線ノ通過スル際ハ濃キ雲堤接近シ、急激ナル「スコール」ト共ニ風ハ西又ハ南西ニ轉ジ、氣壓ハ上昇シ氣温ハ下降シ、「スコール」性驟雨、雹、又ハ雪ヲ伴ヒ視界ハ更ニ良好トナル（驟雨中ハ例外トス）。

風向ノ變轉ニ伴フ「スコール」ヤ氣温ノ降下ハ低氣壓ノ通過スル間繰返スモノナリ◎低氣壓閉塞スルトキハ先ヅ温暖前線ニ雲ノ發生スルコトニ因リ知ルヲ得ベシ、閉塞線前面ニ於ケル大氣ガ其ノ後面ノモノヨリ寒冷ナルカ又ハ温暖ナルカニ依リテ閉塞線上ノ前面或ハ其ノ線上ニ主トシテ一定時間繼續スル降雨ヲ見
20 ルカ又ハ其ノ後面ニテ主トシテ短時間ノ豪雨ヲ見ルモノナリ◎閉塞線上ニテ風ノ急轉廻スルコトアリ、晴雨計再ビ下降シ始メ風向北西又ハ北ニ戻ルトキハ多クノ場合他ノ低氣壓ノ來レルヲ知ルベシ。

低氣壓ノ中心附近ハ時ニ風ノ風グコトアルモ急變スルコト多ク深度大ナル低氣壓ニテハ風ハ急速ニ其ノ風力ヲ増シ、晴雨計上昇ニツレテ遂ニ強風ニ達スルニ至ル。

低氣壓東方ニ進行シ船ノ北方ヲ通過スルトキハ、其ノ前面ノ風ハ偏東ニシテ南東ヲ過ギ南又ハ南西ニ轉ズ、而シテ風向ノ變化ハ低氣壓ノ北側ノ如ク急激ニア

ラザルモノナリ。

降雨區域ニアリテハ降雨繼續シ、雲低ク不快ナル密濛ノ天候多シ、冬季寒氣内ニテハ寒冷、濕潤ニシテ降水ハ屢雪トナル◎大ナル低氣壓ハ赤道附近或ハ寒冷前線ニ於テハ副低氣壓ヲ發生シ、主低氣壓ト同方向ニヨリ速ク進行シ、主低氣壓衰弱スルモ益々強力トナルコト屢アリ、主副兩低氣壓間ノ風ハ原則トシテ強力ナラザルモ副低氣壓ノ遠方通常赤道附近ニテハ風力大ニシテ疾強風ヲ見ルコトアリ◎斯クノ如クニシテ副低氣壓ノ發達ハ主低氣壓ヲ距ル遠方ニ於テ豫期セザル暴風ノ原因タルコトアリ、又暴風ヲ豫期セントコロニ單ナル輕風ニ過ギザルコトアリ。

上記ハ中緯度ニ於ケル低氣壓及之ニ關聯セル天氣ニ關スル簡單ナル敘述ニ過ギ
10 ズ、然シ乍ラ異リタル場所ニ於ケル低氣壓ハ氣流ノ特殊性（特ニ氣温、濕度）及進行スル地表面ノ性質ニ依リテ相互ニ非常ニ差違アルコトヲ茲ニ強調スルモノナリ。

陸風及海風

海岸附近ニテハ風ハ陸風及海風ニ影響セラル、而シテ實際上ノ風ハ氣壓傾度ヨリ豫想セラレザルコト多シ◎日中適當ナル條件下ニ於テ、海風ハ海ヨリ吹き來リ通常午前中ハ徐々ニ増大スルモ時ニハ急ニ起ルコトアリ、又 1400 頃急ニ風力衰フルコトアリ、而シテ最モ發達スルハ午後ニシテ普通ハ 1500 ヨリ 1700 頃迄ナリ◎夕刻風力減ジ日没頃ハ消滅スルモノナリ、或時ハ 2200 以後ハ輕微ナル陸ヨリ海ニ向フ風即チ陸風吹き始メテ朝迄繼續ス、時
20 ニハ夜平穩ニシテ陸風早朝ニ至ル迄感ゼザルコトアリ、陸地ガ海岸ニ向ツテ急勾配スル處以外通常海風ノ方、陸風ニ比シテ強シ◎海風（又ハ陸風）ノ影響ニ依リ一般ノ氣壓傾度ヨリ生ズル風ハ其ノ傾向ヲ變ジ、増大シ、衰弱シ、平穩トナリ、或ハ風向反對トナルコトサヘアリ、穩和ナル高氣壓性、風ノ場合ハ陸風又ハ海風ガ實際ノ風ヲ左右スルモノナリ。

陸風及海風ハ陸地又ハ海面ガ太陽ノ直射熱ヲ受クルコト均等ナラザルニ起因スルモノニシテ、日中陸地ハ暖メラルル爲地上ノ大氣ハ海面上ノ大氣ヨリ一層温暖トナル、斯クシテ陸ニ向ツテ大氣ノ運動ヲ生ズルニ至ル、夜間陸地ハ海面ヨ

リ一層冷却シテ大氣ノ運動ハ反對トナル◎陸風及海風ノ最モ發達スベキ條件ハ輕微ナル氣壓傾度、從ツテ弱キ一般風ノ吹ク快晴ノ晝カ夜トス。

海風又ハ陸風ハ地形ニ依リテ影響ヲ受クルコト多ク、又海岸ノ狀況ニ依リテ著シク變化スルモノナリ、故ニ陸風及海風ノ發達ヲ精確ニ豫報スルニハ海岸各部ニ就キ研究スル要アリ。

陸風及海風ノ影響スル處ハ海岸ヨリ 20 哩以上ニ達セズ 10 哩ヲ超エザルヲ普通トス。

氣壓及風候 年平均氣壓ハ Sandy Cape 附近ニ於ケル約 762 耗ヨリ

Cape York ニ於ケル約 758 耗迄北方ニ向ヒ規則正シク遞減ス、平均氣壓ハ冬

10 季ニ最高、夏季ニ最低ヲ示ス。

1 月ニ於ケル平均氣壓ハ濠洲北西部一帯ニ最低ニシテ大陸ノ南方 Great Australian Bight 一帯ニ高シ、尙高壓部ハ南東方ニ擴ガリ New South Wales ノ沿岸及 Tasman Sea ヲ覆フ◎秋季ニハ太陽北ニ移動スルヲ以テ低壓部ハ北方ニ移動シテ洋中ニ去リ、南方ノ高壓部ハ北方ニ移動シテ大陸ヲ覆フ◎斯クノ如クシテ冬季ニ於ケル平均高壓部ハ略南緯 25-32 度ニ在リテ大陸ヲ東西ニ横斷シテ擴延ス、此ノ地區ヨリ氣壓ハ北方ニ向ヒ遞下ス◎南半球ニ於ケル風ハ高氣壓ヲ繞リテ時針ト反對方向ニ旋轉シ、稍外方ニ向ヒテ傾角ヲ成ス◎從ツテ高氣壓ノ北側ニ位スル Queensland ノ沿岸ニ於テハ主ニ偏南東風ヲ見ル◎此ノ風ハ South Pacific Ocean ノ南東恒風帶ノ一部ヲ成スヲ以テ、此ノ地方ハ濠洲ニ

20 於テ最モ風向一定セリト稱セラル◎平均氣壓傾度ハ夏季ヨリモ冬季ノ方大ナルヲ以テ此ノ風ハ冬季ノ方強烈ニシテ且定吹ス◎夏季此ノ傾度ハ南東ヨリ北西ニ向ヒテ減少シ風向ハ一層偏東トナル◎此ノ季節ニ於テ偏東風ハ本卷關係地方ヨリ以北ニ之ヲ見ズ、此ノ地方ハ濠洲北西部ヲ覆フ低壓部ノ影響下ニ在リテ主ニ北西信風トシテ知ラルル偏北風多シ◎1 月至 3 月間 Thursday Island ニ於テ偏北西風流行ス◎時トシテ北西信風ハ南緯 16 度ノ線迄吹來ス◎此ノ風ハ通例輕微ナリ。

海上ノ南東恒風ハ通例可ナリ強吹ス◎然レドモ冬季ニ於テハ南東恒風ハ大陸ヨ

リ東方ニ移動スル大區域ノ發達セル高壓部ノ北側ニ時々強吹スルコトアリ、又數日間ニ互リ偏南東風強吹シテ海上波浪高キコトアリ◎沿岸ニ於ケル該恒風ハ海風ノ影響ヲ受ケ、午後ニ其ノ勢ヲ増大シ東及北東ニ偏ス◎次表ハ 4 箇所ノ觀測所ニ就テ各季節ニ於ケル午前及午後ノ最多風向ヲ示セルモノナリ◎附表第 3 ニ Willis Island ニ就キ毎月ニ於ケル各風向ノ百分比ヲ掲グ。

各季節ニ於ケル午前午後ノ卓越風

場 所	夏 季	秋 季	冬 季	春 季	時 刻
	12月—2月	3月—5月	6月—8月	9月—11月	
Rockhampton	E., SE.	E., SE.	E., SE.	E., NE.	0900
	E., NE.	E., NE.	E., NE., SE.	NE., E.	1500
Townsville	E., SE.	SE., SE.	S., S., E.	E., NE., N.	0900
	NE., NE.	NE., E.	NE., E., N.	NE., N., E.	1500
Cooktown	SE.	SE.	SE.	SE.	0900
	SE., E	SE.	SE.	SE.	1500
Thursday Island	NW.	SE.	SE.	SE.	0900
	NW.	SE.	SE.	SE.	1500

主トシテ夏季此ノ卓越スル偏東風ガ時々淺薄ナル低壓部ノ通過ニ依リ中絶スルコトアリ、此ノ低壓部ハ大陸ノ内部ニ於テ加熱ノ爲發生シ、之ヨリ東方又ハ南東方海岸ニ向ヒテ移動ス◎時トシテ南北ニ延ビタル低壓部ガ東方ニ移動スルコトアリ◎是等ノ低壓部ハ南半球ニ於テ風ガ低氣壓ヲ中心トシテ旋轉スル法則ニ從ヒテ風向ヲ變化セシム、即チ低壓部ノ前面ニアリテハ偏北風、後方ニアリテハ偏南風トナル◎通則トシテ風ハ強大ナラズ、通例此ノ低壓部ノ通路ニハ可ナリノ降雨ヲ伴フ。

Queensland 沿岸ノ暴風及強風ハ通例「ハリケーン」又ハ同様ノ熱帶暴風ト一致ス◎各月ニ於ケル暴風ノ平均日數ハ附表第 3 ノ Willis Island ノ部ニ在リ◎

同沿岸各所ノ同一記録ノ利用シ得ベキモノナシ。

本區域全體ヲ通ジ 1 日ノ氣壓變化ハ規則正シク起ル ◎ 氣壓ハ地方時ノ略 1000 及 2000 ニ最高ニシテ、略 0400 及 1600 ニ最低ナリ ◎ 1 日ノ氣壓差ハ約 2 耗ニシテ乾燥季ヨリ雨季ノ方稍大ナリ ◎ 附表第 3=5 箇所ノ觀測所ニ對スル月平均氣壓ヲ掲グ◎ 1 日ノ規則正シキ氣壓變化ニ異常アラバ是熱帶暴風ノ近接シ來ルコトアルベキ警報ナリト心得ベシ。

Queensland ハリケーン 時トシテ熱帶低氣壓ノ Queensland 東岸ヲ襲フコトアリ、此ノ氣壓ハ南緯 15 度ト 20 度トノ間ニ於テ上陸スルモノ最モ多ク、稀ニ南緯 12 度ノ如キ北方ニ來襲シ、又時ニ遠ク南緯 25 度ノ海岸ニ始メテ出現セシコトアリ ◎ 此ノ低氣壓ハ 8 月ヲ除ケバ 1 年ヲ通ジ各月ニ來襲スルモ 12 月至 4 月間ニ多ク頻發シ、特ニ 1 月、2 月及 3 月ノ 3 箇月ニ最多ナリ、Griffith Taylor ニ依ル 1890 年至 1923 年間ニ來襲セル低氣壓ノ回數ヲ各月別ニ例擧スレバ次ノ如シ。

1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	總計
33	27	32	14	6	8	7	—	5	4	2	10	148

此ノ表ニ依レバ低氣壓ノ年平均來襲回數ハ 4-5 ナルモ、更ニ完全ナル報告ヲ得バ恐ラク之ヨリ多數ナルベシ ◎ 上記期間中最後 10 年間ニ互リ天氣圖ニ現ハレタル低氣壓ニ就キ追補ノ表ヲ編纂セシモ、此等ノ低氣壓ハ本州ニ影響ヲ及ボス迄西進セズ、又本州沿岸ニ到達セシモノモ強風ヲ惹起スル程強烈ナラザリシモノナリ ◎ 此等ノ低氣壓竝ニ實際 Queensland 州ニ損害ヲ及ボセシモノヲ合算スレバ 1914 年至 1923 年ノ 10 年間ニ於ケル低氣壓ノ數ハ 160 回ニ達ス ◎ 8 月及 9 月ハ低氣壓最モ少キモ全然低氣壓ノ來襲ヲ見ザリシ月ナシ、低氣壓ノ過半數ハ 1 月至 4 月ノ 4 箇月ニ來襲セリ。

此等低氣壓ハ大陸ノ北東方ニ發生ス ◎ 低氣壓ハ通例 Queensland 沿岸ニ達スルヤ多クハ Townsville ト Cooktown トノ間ニ於テハ南西方又ハ西南西方ニ進行ス ◎ 低氣壓ノ多クハ Queensland 沿岸近クニ至リ漸次南方ニ轉向シ、遠ク Brisbane 迄南進スルコト屢ナリ、次デ南東方ニ移動シ去ル ◎ 其ノ他ノモノ

10.

20

ハ該沿岸ヨリ東方若干距離ニ於テ進路ヲ轉ズルヲ以テ該沿岸ニ著シキ被害ヲ及ボサザルモ、陣風ヲ伴フ強烈ナル偏南東風ヲ生ジ、風向南及南西ニ急變シテ猛雨來襲ス ◎ 然レドモ低氣壓ノ一部、特ニ York Peninsula ヨリ北方沿岸ニ來襲セルモノハ内陸ニ至リテ進路ヲ轉ジ之ヲ通過シテ再ビ洋上ニ出ヅ ◎ 通例低氣壓ハ陸上ニ在ル間其ノ勢力ヲ減ズルモ洋上ニ出ヅレバ再ビ猛威ヲ逞フス ◎ 低氣壓ハ多ク南緯 15 度ト 25 度トノ間ニ於テ進路ヲ轉ズ ◎ 内陸ノ高壓部海岸迄可ナリ廣ク擴延シアレバ、恐ラク低氣壓ハ陸岸ヨリ稍離レタル處ニテ進路ヲ轉ズベシ ◎ 之ニ反シ低氣壓進路ノ西方ニ位スル沿岸ノ氣壓低ケレバ該低氣壓ハ其ノ陸岸ニ到達スルガ如シ。

「ハリケーン」近接第一ノ警報ハ之ニ先ダチ來襲スル「ウネリ」ナリ ◎ Queensland 沿岸ニ於テ北東方ヨリ猛烈ノ「ウネリ」來襲セバ是恐ラク「ハリケーン」ノ近接シツツアルコトナリ、又若シ「ウネリ」來襲ノ方向東ニ變ゼバ該低氣壓ハ進路ヲ轉ジ、其ノ中心ハ沿岸ニ到達セザルベシ、又東ヨリ南偏シタル方向ヨリ「ウネリ」來襲スルニ至ラバ低氣壓ハ退去セルモノナリ。

10.

20

氣 候

溫度 Queensland ノ大部ハ熱帶圈ニ屬スルヲ以テ春夏秋冬ノ各季節トモ判然タル氣溫ノ差ナシ ◎ 年平均氣溫ハ略南部ニ於ケル 21.1 度、北部ニ於テ 27.8 度ナリ、然レドモ比較的溫度低キ海上ヲ吹き來ル南東恒風ノ卓越ニ依リ内陸ハ四季ヲ通ジ沿岸地方ニ比シ溫度高シ ◎ 1 月（盛夏）ニ於ケル平均氣溫ハ各地トモ 26.7 度ニ及ビ、又内陸ハ 29.4 度以上ニ達ス ◎ 然レドモ等溫線ハ太陽ト共ニ北ニ移動スルヲ以テ 3 月最北部ニ於テ僅ニ 26.7 度ノ平均氣溫ヲ示スノミ ◎ 5 月ニ於ケル約 18 度ノ等溫線ハ Sandy Cape ノ緯度線ヲ略東西ニ通過シ僅ニ Thursday Island ニ於テ 26.7 度ヲ驗ス ◎ 1 年ヲ通ジ最モ冷涼ナル月ハ 7 月ニシテ、平均氣溫ハ南部ニ於ケル 15.6 度ヨリ北部ニ於ケル 24.4 度ノ間ニアリ ◎ 此ノ月以後太陽ノ南方移動ニ從ヒ氣溫漸次上昇ス ◎ 最北部、例ヘバ Cape York 及 Thursday Island ノ如キハ 11 月及 12 月ハ 1 月ニ比シ炎暑強シ。北部ニ於ケル 1 日ノ平均氣溫差ハ約 5.6 度ニシテ氣溫ハ夏季約 23.9-29.4 度、

冬季約21.1-26.7度ナリ◎南部ニ於ケル氣溫差ハ夏季約8.3-11.1度、冬季11.1度餘ニシテ氣溫ハ夏季約21.1度ト29.4-31.7度トノ間、冬季約10度ト22.2-23.3度トノ間ナリ。

夏季沿岸ニ於ケル晝間氣溫ハ32.2度ヲ超ユルコト屢ニシテ時ニハ37.8度以上ニ及ブコトアリ、比較的小島、高角及沿岸ノ高地ハ斯クノ如キ高氣溫ニ達スルコトナク遙ニ氣候溫和ナリ◎山脈ノ背後ニ位スル内地ハ氣溫48.9度ニ達スルコト稀ナラズ◎酷暑ノ候氣溫32.2度以上ニ及ビシ日數ハSandy Capeニ於テ連續10日、北ニ進ムニ從ヒ漸次増加シThursday Islandニ於テ66日ニ及ベリ◎Cloncurryノ内地ニテハ32.2度以上ノ日連續100日ニ及ビシ記録アリ。

10 Rockhampton以南ニテハ最冷ノ4箇月間降霜ヲ見ルモ北方Mackayニ至レバ極メテ稀ナリ。

海水溫度 海水溫度ハ1月及2月ニ最高ナリ、2月ニ於ケル海水上層部ノ平均溫度ハ南部ニ於テ約25度、北ニ進ムニ從ヒテ増加シ最北部ニ於テ約28.3度ニ及ブ◎5月ニ至レバ海水溫度ハ下降シ南部ニ於テ約21.1度、北部ニ於テ約25.6度トナル◎海水溫度ハ7月及8月最低ナリ、8月ニ於ケル海水上層部ノ平均溫度ハ南部ニ於テ約18.3度、北部ニ於テハ23.9度ニ増加ス、11月ニ至レバ海水溫度ハ上昇シ、南部ニ於テ約23.3度、北部ニ於テ26.7度以上トナル。

濕度 濕度ノ要素ハ0900ニ於ケル數値ヲ基礎トス、此ノ時刻ニ於テ濕度ハ略24時間ノ平均値ナリ◎平均シテ濕度ハ此ノ基礎數値ニ比シ午後ニ低ク早朝ニ高シ◎附表第3ニ5箇所ノ觀測所ニ就キ0900ノ示度ヨリ算出セル月平均濕度ヲ掲グ◎各地方共多クハ乾燥季ノ末期タル春季ニ最低濕度ヲ示スコトヲ知ルベシ◎北部地方ヲ除ケバ北西信風季ノ氣候濕潤ナル際ト雖モ海岸ニ於ケル濕度ハ左程大ナラズ◎然レドモ平均氣溫高キガ故ニ大氣中ニ含ム水蒸氣ノ量ハ普通ノ白人ニ對シ適量以上トナル◎Townsvilleニ於テハ冬季ノ中頃、Rockhamptonニ於テハ6月至9月間平均水蒸氣ノ量ハ不快ヲ感ジ始ムル限度以下ニ下降ス。

降雨 降雨ハ季節アリ、主ニ12月至4月間ニ之ヲ見ル、然レドモ其ノ他

ノ月ニ於テモ降雨ヲ見ザルコトナシ◎南部地方ノ年平均雨量ハ約1,016耗、北部地方ノCape York附近ニ於テハ約1,778耗ナリ◎Cairns附近略CardwellヨリPort Douglasニ至ル地域ハ特ニ雨多ク、年平均雨量2,032-4,064耗ニ達ス◎雨季ノ特ニ判然タルハ北方ノ地域ニシテ、同地方ハ北西信風季ニ最モ雨多シ◎Cape Yorkノ例ヲ舉グレバ1月至4月ノ最多雨タル4箇月ニ於ケル平均雨量ハ1,346耗ナルニ7月至10月ノ最乾燥季4箇月ニ於ケル雨量ハ51耗以下ニ過ギズ◎此ノ地方ニ於ケル信風季ノ雨ハ猛烈ニシテ長シ◎之ヨリ南方ニ至ルニ從ヒ夏季ノ降雨ハ時ニ「ハリケーン」ノ齎ス猛雨ヲ見ルコトアルモ主ニ内陸ヨリ進行シ來ル低壓部ト共ニ發生ス◎1箇月ニ於ケル降雨日數ハ1月至3月ニ在リテ約15-18日、7月至10月、乾燥季ニ於テハ約2-7日ナリ◎濕潤季ニハ10沿岸地方ニ時々極メテ猛烈ナル降雨ヲ見ルコトアリ◎Port Douglasニ於テハ1911年4月1日ニ24時間787耗以上ノ降雨ヲ見、又Harvey's Creekニ於テハ1911年1月3日ニ24時間711耗ノ降雨ヲ見タリ◎Mackay附近ニ於ケル記録ハ711耗(2月)、Rockhampton附近ニ於ケルYeppoonニ於テハ584耗(12月)ナリ(附表第3参照)。

雲量 附表第3ニ5箇所ノ觀測所ニ就キ0900ニ於ケル數値ヲ基礎トセル月平均雲量ヲ掲グ◎乾燥季ニ於ケル雲量ハ濕潤季ニ於ケルモノニ比シ著シク少シ◎雲量ハ1年ヲ通ジ北方ニ至ルニ從ヒ増加ス。

雷 本卷記載ノ沿岸ノ大部ニ於ケル雷雨ハ年平均約10回ナリ◎南部地方ハ稍頻發シ、Sandy CapeトRockhampton間ニ於テハ年平均15-20回、又20北部地方ニ於テCape Yorkヲ北端トスル半島東岸ニ於テハ年平均15-30回ナリ◎此ノ北部地方ハ之ヨリ以南ニ比シ夏季各月南東恒風ノ影響ヲ受ケ、從ツテ雷雨少シ、又雷ハ北西信風ガ溫暖濕潤ナル大氣ヲ吹き來ルト共ニ一層多ク頻發ス◎雷雨ハ主ニ10月至3月間ニ發生シ、通則トシテ12月及1月ニ最多ナリ。

視界 視界ハ通例可ナリ良好ナルモ南東恒風優勢トナレバ時ニ煙霧ヲ伴フコトアリ◎Cooktown以北ニ於テハ時々夜間島嶼及陸標ヲ識別シ難キコトアリト謂フ◎北部地方ニハ殆ド霧ヲ見ズ、Cairnsニ於テハ冬季ノ中央ニ於テ2

年間ノ霧日數約 1 日ナリシ記録アリ ◎ 此ノ地方ノ南部ニハ可ナリ霧頻發ス、Rockhampton ノ記録ニ依レバ霧日數ハ年平均 10 日ニシテ 5 月至 8 月間各月 2-3 日ノ霧ヲ見タリ、霧ハ午後ニ消散スルヲ通例トス ◎ 時ニ猛雨ノ爲視界 0.5 哩以下ニ減ズルコトアリ。

海 流

Sandy Cape ト Port Denison トノ間ナル Great Barrier Reefs 内側ニ於テハ潮流ノ方向ハ海流ト共ニ注意ヲ要ス、之ニ關シテハ夫々關係地方ニ詳記シ、且海圖ニ記載ス。

Port Denison 及 Orfordness 間ニテハ南東恒風卓越スル 4 月至 11 月間海流ハ 1-2.5 節ノ流速ヲ以テ北方ニ向ヒ概ネ各海峽ノ一般方向ニ從フ、然レドモ信賴シ得ベキ權威者ノ説ニ依レバ此ノ數字ハ最大流速ヲ示セルモノニシテ一般ニ 0.5-1.2 節ノ流速ヲ適當トスト謂フ ◎ 12 月至 3 月ハ北西信風季ニシテ流向不規則トナリ屢南流ヲ見ル。

概説スレバ潮流ハ恒風及信風ノ何レカノ優越ニ依リ卓越スル海流ノ流速ヲ増減ス。

熱帶性颶風ノ海流ニ及ボス影響 熱帶性颶風ノ附近ニ於テハ海流ノ流向、流速ハ通常ノ場合ト著シク異ナルコトアリ ◎ 颶風中心附近ニ於ケル海流ニ關シテハ研究未ダ十分ナラザルモノアリ、航海者ハ成ルベク其ノ中心附近ハ避航スルヲ可トス、蓋シ暴風圈内ニ於ケル海流ノ精確ナル觀測ハ甚ダ困難ナルモノナリ。

皮流ノ起ル第一ノ原因ハ暴風ニ伴フ強風ニシテ其ノ勢力ハ緯度ニ依リテ變化シ、低緯度ノ地ニ於テ最大ナリ ◎ 例ヘバ熱帶暴風ノ區域タル 15 度至 25 度ノ地ニ於テハ風力 10 ノ場合約 1 節ノ海流ヲ起スガ如シ ◎ 熱帶暴風ニ因ル皮流ノ大サハ概ネ一般風ニ因ルモノト同程度ナルモノノ如シ、而シテ其等ノ海流ノ流向ハ北半球ニアリテハ風ノ吹キ去ル方向ニ對シ右方ニ 45 度偏ス(北半球)故ニ皮流ハ中心ヨリ放射狀ニ流ルルコトナク暴風圈ヨリ斜ニ外方ニ流出スルモノナリ、仍ツテ海流ノ流向ニ對シテハ適當ニ考慮セザレバ海流推定上大ナル錯誤ヲ

生ズルコトアリ ◎ 一例ヲ舉グレバ某船ハ普通ナレバ流向南西ト豫期セラルル海面ニ於テ南東方ニ 50 哩ノ偏位ヲ驗セリトノ報告アリタリ、又他ノ例ヲ舉グレバ 18 時間ニ全ク豫期セザル南南西ニ 60 哩流サレタリト謂フ、是等ハ熱帶性颶風附近ニテ遭遇シタル異常ナル海流ノ例ニシテ風力ノミニテハ算定スルコト能ハザルモノナリ ◎ 斯クノ如ク異常海流發生ノ可能性アルヲ以テ暴風圈内特ニ其ノ中心ヨリ 100 哩以内ニ於テハ十分警戒ノ要アリ。

又風ニ直接原因ナキ他ノ海流ガ暴風ニ關聯シテ流ルルコトアルモ概ネ力弱クシテ、風ニ起因スル海流ノ比ニ非ズ。

以上ノ記事ハ外洋ニ適用セラルルモノニシテ熱帶暴風ガ Florida ノ如キ延々タル海岸線ニ接近シ又ハ横斷スル際ニハ、海水ハ風ノタメニ海岸ニ集積スルヲ以テ大ニ趣ヲ異ニシ、海岸ニ竝行ナル強烈ノ傾斜流ヲ生ズ ◎ 斯カル際海面ハ 2.4-4.6 米 (8-15 呎) 上昇スルコトアリ。

暴風圈内ニ於テハ外洋ト否トヲ論ゼズ海水面ハ其ノ中心ノ方向即チ内方高シ、是大氣壓ノ減少ニ依ルモノナリ ◎ 此ノ上昇ハ低氣壓ノ深サニ依ルモノナルガ 0.3-0.6 米 (1-2 呎) ヨリ大ナラザルモノナリ、暴風ノ勢力ニ變化ナキ限りハ前述ノ海流モ亦變化スルコトナシ ◎ 然レドモ若シ暴風ガ海岸ニ到達スルヤ其ノ中心ニ於ケル水ノ堆積ハ海岸ノ水位上昇ヲ愈大ナラシメ、海岸ニ沿ヒ強キ傾斜流ヲ生ズルニ至ル。

潮 流

Great Barrier Reefs ノ内側ニ於ケル潮流ノ方向ハ最モ注意ヲ要ス。

Sandy Cape 及 North Bernard Island 間ノ不規則ニシテ且深く彎入セル地方ニ於ケル潮流ハ狹水道以外回轉スル傾向アリ ◎ 漲潮流ハ Great Barrier Reefs 中ノ各開口ヲ流過シ、其ノ流向ハ一般ニ南西方ナリ ◎ 該礁脈内側ニ於テ流向ハ地形及離礁ノ形勢ニ支配セラル ◎ Broad Sound 地方ノ漲潮流ハ該灣ノ方ヘ向ヒテ集結シ、落潮流ハ之ヨリ放射的ニ流出ス ◎ 其ノ他ノ場所ニ於ケル漲潮流ハ主トシテ南方ニ向ヒ各水道ノ形勢ニ從フ、又其ノ流續時間ハ通例低潮時又ハ其ノ 1 時間後ヨリ高潮時又ハ其ノ 1-2 時間後迄ナリ ◎ 此等ニ關シテハ各

關係地方ノ部ニ記載ス。

North Barnard Island 至 Cape Melville 間ノ漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ向フ、然レドモ南東恒風又ハ北西信風ノ何レカノ強吹時ニハ一般ニ風ニ因リ生ズル定向流ヲ消長スルニ過ギズ。

Barrow Point 至 Cape Melville 本土ト Warden Reef トノ間ノ狹路ニ於ケル潮流ハ其ノ流速大ナリ、之ニ對シテハ適當ノ見越ヲ爲サザルベカラズ、其ノ流向ハ水道ノ方向ニ一致シ、又卓越スル偏南東風ノ影響ヲ蒙ルコト大ナリ。

Cape Melville 及 Cape Sidmouth 間ノ南方航路ニ當ル地方ノ潮流ハ、漲潮時東方及北方ヨリ Princess Charlotte Bay ノ内浦深ク流入シ、落潮時ニハ之ニ反ス◎此等ノ潮流ハ風ニ因ル皮流ノ影響大ニシテ又時ニハ航路ヲ横斷スルコトアリ◎夏季及雨季ニハ Princess Chalotte Bay 附近ノ潮流ハ甚ダ不規則ナルモ概シテ灣外ニ向ツテ流ル、是恐ラク偏北風ニ因ル水面ノ落差ト、灣内ニ注ゲル諸河川ヨリ來ル多量ノ淡水トニ起因スルモノナラン。
潮流ハ Great Barrier Reefs ニ近接スルニ從ヒ著シク流勢ヲ増大ス、該礁脈中最モ近キ大開口ノ方向ト其ノ流向相一致スルトキ屢 6 節以上ノ流速ヲ見ルコトアリ。

信 號

聯邦港灣 港灣閉塞信號、潮汐信號、航行信號、水深信號及浚渫信號ニ關シテハ水路誌附録第 4 卷ヲ參照スベシ。

20 檢疫信號 水路誌附録第 4 卷參照。

暴風信號 無線電信ヲ裝備セザル船舶ニ暴風警報ノ所在ヲ通報スル爲 Queensland 沿岸ノ各港灣及信號所ニ赤長旒 1 箇ヲ掲揚ス◎此ノ赤長旒ハ之ヲ掲揚セル港灣又ハ信號所ノ港務部又ハ郵便局長ガ暴風警報ヲ受信セルヲ以テ之ニ就キ其ノ詳細ヲ知り得ベキコトヲ示ス、信號所又ハ燈臺ニ之ヲ掲揚セル際ハ、要求ニ應ジ同所ヨリ詳細ヲ信號スベク、其ノ回答ハ晝間ハ船舶信號、夜間ハ「モールス」信號ヲ以テスベシ。

雜種信號 Queensland 各港ニテ船舶ニ使用スル信號次ノ如シ。

沿岸水先人要招、稅關要請、水上警察官要請、爆發物及可燃物搭載、醫療救護要請、郵便物搭載ニ關スル信號ハ水路誌附録第 4 卷ヲ參照スベシ。

水先免除……大橋ニ長サ 6 呎、幅 4.5 呎以上ノ白旗。

河川ニ於ケル發音信號……第 28 頁參照。

航空機遭難信號

航空機ヨリノ緊急信號

航空機ヨリノ緊急ナラザル信號

探照燈ニ妨ゲラルル船舶ノ行フベキ信號

潜水艦ニ對スル注意

水路誌附録第 4 卷參照。

射擊演習 射擊豫告ハ演習開始少クトモ 24 時間前 Deputy Director of Navigation ヨリ關係港區域内ノ各新聞ニ緊急水路告示トシテ公告シ、又航行中ノ船舶ニハ無線電信ヲ以テ通達スルモノトス。

告示ニハ演習ニ使用スル附近港灣區域、演習期間、適用區域、流星彈 (Star Shell)、火箭又ハ他ノ發火信號ノ何レカヲ使用スルヲ明示スルモノトス。

港灣ニ接近シ來ル船舶トノ通信ニハ十分見得ル信號ヲ演習開始ヨリ終了スル迄信號所ニ掲示スルモノトス◎其ノ信號次ノ如シ。

晝 間 國際通信書信號旗 I B 又ハ紅球 2 箇ノ間ニ綠色圓錐形象 (上向) ヲ縱掲ス。

夜 間 紅、綠、紅ノ 3 燈ヲ縱掲ス、區域全部ガ前記信號所ヨリ視界内ニ在ラザルヤ否ヤ特ニ注意スルヲ要ス。

航海者ハ演習開始ヨリ終了迄關係區域航行ノ際ハ十分離シテ通航スル様注意スベシ

海軍演習 Hervey Bay 附近ニテ濠洲海軍艦船ガ標的射擊演習又ハ他ノ訓練ヲ行フコトアルベシ。

標的射擊演習ニ從事中ノ濠洲海軍艦船ハ橋頭ニ大ナル綠旗ヲ掲揚ス◎船長ハ此ノ綠旗掲揚軍艦ノ遠クヲ航行スルヲ要ス。

夜間演習、晝間大砲射擊演習又ハ潜水艇ノ訓練ニ就テハ其ノ他ノ地方官憲ヨリ

適當ナル警戒發セラル。

速力試験 艦船速力試験標柱所在地附近海面ニ於テ國際通信書A旗ヲ掲揚セル船舶ハ速力試験施行中ナルコトヲ示ス。

一般船舶ハ汽船ナルト帆船ナルトヲ問ハズ相互ノ安全ヲ計ルタメ速力試験航路ヲ避ケ航行スルコトニ努ムベキモノトス。

ロイド信號 下記官立信號所ニ於テ「ロイド」ヲ通ジ通信ヲ行ヒ得。
Cape Cleveland, Archer Point.

浮標式

Queensland ニ於テ採用セラルル浮標式ノ規程下記ノ如シ。

- 10 右舷側ナル語ハ海方ヨリ入港スルトキ船舶ノ右手ニ當ル水道側ヲ、又左舷側ナル語ハ同上ノトキ左手ニ當ル側ヲ謂フ。

立標及浮標ハ右舷側ニ在ルモノハ紅塗、左舷側ノモノハ黒塗又ハ雜色塗ナリ◎水道ノ中央ニ在ル立標及浮標ハ横線塗球形ノ頭標ヲ置ク。

紅塗立標ハ三角形、黒塗立標ハ方形ナリ◎導標ハ三角形又ハ方形ニシテ黒又ハ白塗ナリ、三角形導標ノ後方立標ハ倒置式ニシテ共ニ中心ニ1條ノ黑色縦線ヲ附ス◎水道ニ於テ近接スベキ側ヲ示ス爲、沿岸又ハ堆上ニ設置セル立標ハ白塗ニシテ方形ナリ。

内側航路ヲ示ス諸立標ハ南ニ向ヒ航行スルモノトシテ設置シアリ。

- 注意 内側航路ヲ示ス諸立標ハ流出シ勝ナルヲ以テ絶對的信用ヲ置クベカラズ。

沈船 沈船ヲ示ス浮標又ハ船舶ハ綠色塗ナリ◎實行シ得ル際ハ燈船ニ於テ沈船ニ最モ近キ舷側ニ1箇ノ球又ハ燈ヲ、反對側ニ2箇ノ球又ハ燈ヲ掲揚ス◎普通ノ碇泊燈ヲ出サズ。

航空燈臺 沿岸附近ニ航空機用トシテ建設シ且海方ヨリ認メ得ベキ燈臺ハ海圖ニ記載シ且燈臺表ニ記述ス。

上記燈臺ト船舶用燈臺トヲ混同セザル様注意ヲ要ス。

燃 料

石炭 Bundaberg, Gladstone, Rockhampton, Mackay, Bowen, Townsville, Cairns, 及 Cooktown ニ於テ載炭シ得、細目ハ本文ヲ見ルベシ。

燃料油 Townsville ニ於テ燃料油ヲ得ベシ、又緊急ノ場合ニ限リ Gladstone 及 Cairns ニ於テ少量ノ供給ヲ得ベシ。

水面下ノ修理

本卷記載地方ニハ乾船渠ナシ、最モ近キハ Brisbane ニシテ大船用ハ Sydney ニ在リ◎ Rockhampton 及 Townsville ニ引上船臺 (Patent Slip) アリ (附表第1参照)

標準時

Queensland ノ標準時ハ東經 150 度ノ經度時即チ世界時ヨリ早キコト 10 時ナリ。

諸規程

檢疫 濠洲聯邦檢疫法ハ水路誌附録第4卷ヲ参照スベシ。

本卷記載区域内ノ海關港ハ次ノ如シ。

Gladstone, Rockhampton, Bowen, Townsville, Cairns, Mackay,

Cooktown ハ New Guinea ヨリ來ル船舶ニ對シテノミ海關港タリ。

除鼠法 1926年6月21日ノ萬國衛生會議ノ第28條ニ依リ除鼠法ヲ實施シ又除鼠及除鼠免除證明書ヲ次記港ニ於テ船舶ニ交附シ得。

Thursday Island, Cairns, Townsville

Innisfail ニ於テハ除鼠法ヲ實施シ得ルモ除鼠證明書ノミ發行シ得。

爆發物 爆發物ノ荷役ヲ行ヒ得ル境界ニ關シテハ關係港ノ部ニ記載ス。

可燃性液體ヲ搭載スル船舶ハ Queensland ノ港灣ニ於テハ1邊3呎以上ノ方形旗ニシテ、中心ニ直徑6吋ノ白色圓ヲ附セル紅旗ヲ掲揚スベシ。

港内ノ速力 Queensland ノ港灣ニ於テ其ノ港界内ヲ航行スル汽船ハ他ノ船舶又ハ繫留所ニ危險ヲ及シ、或ハ此等ニ損害ヲ與ヘ、又ハ河川ノ堤防、或ハ埠頭、突堤、浚渫水道、立標、浮標、其ノ他ノ港灣施設ニ損害ヲ及ボサザル程度ニ減速スルヲ要ス。

河川ニ於ケル音響信號 (1) Queenslandニ於ケル河川ノ埠頭又ハ棧橋ヨリ離繫セントスル汽船又ハ機動船ノ船長ハ其ノ直前ニ汽角又ハ汽笛ヲ以テ長聲ヲ1發シ、自船ノ行動ヲ信號スベシ。

(2) Queenslandニ於ケル河川ヲ遡航スル汽船又ハ機動船ノ船長ハ直路ニ到リタラバ汽角又ハ汽笛ヲ以テ短聲1發ニ次デ長聲ヲ1發スベシ◎河川ヲ下航シ來ル汽船又ハ機動船ノ船長ハ上記ノ場合長聲1發ニ次デ短聲ヲ1發スベシ。

(3) Queenslandニ於ケル河川ヲ航行スル汽船又ハ機動船ニシテ廻頭セントスル場合、其ノ船長ハ汽角又ハ汽笛ヲ以テ短聲4發ニ次ギ短間隔ヲ置キ、右舷廻頭ノ場合ハ短聲1發、左舷廻頭ナレバ短聲ヲ2發シテ自船ノ行動ヲ信號スベシ、而シテ廻頭中他船ノ近接ヲ見ルトキハ該信號ヲ繰返シ行フベシ、他船ノ船長ハ衝突ヲ避クル如ク行動スルヲ要ス。

税關規程 水路誌附録第4卷税關吏乗船場所参照。

指定場所ニ於テ停船ノタメ掲揚スル信號ハ船舶信號ノ JW. 又ハ夜間ハ紅燈1箇ナリ。

乗船場所ハ關係港ノ部ニ記載ス。

水底電線 海底電信線保護萬國聯合條約ヲ(水路誌附録第1卷)参照スベシ。

動物ノ保護 Queensland沿岸中ニ在ル全島嶼及礁ハ1937年 Queensland政府ノ發布セル動物保護令第22條ニ依ル禁獵地ナリ。

20 **事故又ハ損害** 下記ハ1912-1920年發布ノ航海條令(第268條)ノ拔萃ナリ◎濠洲ノ港灣ニ向ケ航海中又ハ濠洲ノ境界即チ領海内ニ於テ次ノ事故ヲ惹起セシ船主又ハ船長ハ

- (a) 人命ノ喪失又ハ人ニ非常ノ傷害ヲ及ボセシ事故ヲ惹起シ又ハ遭遇シ、或ハ
- (b) 損傷ノタメ船體航海ニ堪ヘ難キニ至リ若ハ汽機汽罐ノ運轉不能ニ陥リ、或ハ
- (c) 他船ノ行動ノタメ或ハ沈没又ハ衝突ノ危険ヨリ非常ナル危険ノ位置ニ

陥リ、或ハ

(d) 座礁又ハ難破シ、或ハ

(e) 濠洲ノ港灣ヲ出港シタル後再び其ノ港ニ引返シ、或ハ

(f) 燈船、浮標、立標又ハ標識ニ衝突シ、又ハ何等カノ損害ヲ與ヘ

事件發生後24時間以内或ハ濠洲ニ於ケル次ノ港ニ入港後同事件ヲ規定様式ニ遵ヒテ其ノ人ニ報告スベシ。

遭難信號ノ亂用 下記ハ航行規程(遭難通報及航行警報)ノ拔萃ナリ。

1933年濠洲聯邦規則第47號第12條(1)

何人ト雖モ、沿岸及其ノ附近ニ於テハ海岸タルト海上タルトヲ問ハズ、遭難信號ト誤認スル虞アル如キ色又ハ種類ノ火箭若ハ榴彈ヲ使用シ又ハ發揚スベカラズ。

航路

概説 Sydneyヨリ Torres Straitニ向フ船舶ハ外側航路又ハ内側航路ノ内其ノ孰レカヲ選ビ得ベシ◎外側航路ハ Great Barrier Reefsノ東方ニ於テ Coral Seaヲ通過シ、Raine Island又ハ Great North-east Channel 或ハ Cape Melvilleノ北方ナル他ノ開口ヲ通過シテ Torres Straitニ進入スルモノニシテ、特別ノ理由ナキトキハ帆船ノ他一般ニ採用セズ、此ノ航路ハ濠洲沿岸水路誌第3卷及大洋航路誌ニ記載ス。

内側航路ハ其ノ大部分ガ靜穩ナルヲ以テ諸汽船ノ常用航路ナリ、諸礁上ニハ多數ノ立標設置セラレ、又航路上最危険ナル處ニハ燈臺アルガ故ニ比較的安全ニシテ且航程ニ於テ非常ニ有利ナリ。

船舶ハ Barnard Islands (Long. 146° 11' E., Lat. 17° 41' S.) (第225頁)以北ニテハ成ルベク海圖記載ノ航路ニ依ルヲ可トス。

本卷中ニハ内側航路ニ依リ Curtis Channel 又ハ Capricorn Channelヲ通過シ北上スル船舶ノ航路ニ就キ記述ス◎此ノ航路ハ Torres Straitヨリ南下スル船舶ニモ亦同様ニ適用セラル。

Curtis Channel 及 Capricorn Channel (第42頁及第46頁)ハ南東方ヨリ内

側航路ニ入ル通路ナリ◎ Queensland 各港及 New Guinea 間ニ於ケル諸水道ハ最近測量ヲ了ヘ且南緯 13.5-18 度間ニ在ル各離礁ノ位置及廣袤モ亦正確ニ決定セラレタルヲ以テ、此等ノ水道ニ依ル航路モ太陽ノ位置有利ナルトキニハ深甚ノ注意ヲ必要トスルノミニテ航行シ得ルニ至レリ。

此等水道ノ多クハ北東及南西ノ方向ニ向フガ故ニ南東恒風卓越時帆船ノ出入ヲ容易ナラシム。

Lark Pass (Long. 145° 43' E., Lat 15° 7' S.) ハ諸立標ヲ以テ標識セラレ Cooktown ト New Guinea トノ間ノ通路トシテ常用セラル、濠洲沿岸水路誌第3卷ニ記述ス。

- 10 注意 内側航路航行中、天候密濛又ハ暗夜ニ際シ船位ニ疑ヲ生ゼバ直ニ投錨シ其ノ回復ヲ待ツヲ可トス◎ Cooktown ノ北方ニ於テハ4月至10月間卓越スル南東恒風ニ伴ヒ、時ニ天候密濛トナリ、之ガタメ夜間島嶼及陸標ノ發見困難トナルコトアリ◎航路上未ダ測深ヲ經ザル處(海圖ニ水深ノ記入ナキヲ以テ明ナリ)ハ特ニ一層注意シテ航行スルヲ要ス。

帆船、夏季偏南東強風ニ逆航シ難ク、タメニ投錨セント欲スルトキハ諸島嶼又ハ礁ノ北西側ニ於テ風向反對ニ急變シタルトキ、直ニ何レノ舷ニモ出航シ得ル丈十分ノ餘地ヲ存シテ錨地ヲ選定スルヲ要ス、此ノ季節ニ於テハ此ノ現象ヲ見ルコト屢アリ。

第26頁ノ立標ニ關スル注意ヲ参照スベシ。

- 20 水先 内側航路ノ水先人要請ハ Brisbane ノ海事局書記ニ通知スベシ。濠洲東岸諸港ニ向フ船舶ニシテ Thursday Island ニ於テ Torres Strait ノ水先人ヲ乗船セシメント欲セバ、船長ハ最後ノ寄港地ヨリ Thursday Island 到達ノ概略日時ヲ Sydney ノ Torres Straits Pilots' Association 宛(電報宛名「Torres-Sydney」)ニ通報スルヲ要ス◎斯クノ如クセバ水先人ハ其ノ事務所ニ待機シアリテ其ノ遅延ヲ避ケ得ベシ◎船舶ハ檢疫ノ爲 Tucker 浮標中ニ投錨スル要ス。

水先艇ハ白塗2檣ノ機動艇ニシテ船舶信號旗 K ヲ掲揚ス。

Curtis Channel 此ノ水道ハ第42頁以降ニ記述ス、南方ヨリ此ノ水道ヲ通過スル船舶ハ Breaksea Spit 燈船ヲ繞航後 Herald Patches (第43頁)ノ避航ニ特ニ注意スベシ◎此等點礁ヲ通過後 1939年 Bustard Head ノ北東方ニ在リト報セラレタル 9.1 米(5尋)淺瀬(第55頁)ノ避航ニ注意シツツ Bustard Head ノ北東方約10哩ノ處ヲ通過スル如ク針路ヲ定ムベシ。

此ノ位置カラ Port Curtis ニ向フ船舶ハ第65頁記載ノ針路法ニ據ルベシ◎ Port Curtis ニ寄港セザル船舶ハ北西方ニ向ヒ Rock Cod Shoal(第45頁)ト沿岸トノ略中間ヲ過ギタル後 Cape Capricorn ノ北東方約5哩ノ位置ニ向フベシ。

潮流 Curtis Channel ニ於テハ漲潮流及落潮流ハ夫々略南南西及北北東ニ流走シ、Bustard Head ノ北方約10哩ニ於テハ夫々西方及東方ニ流ル。 10

Capricorn Channel 第46頁参照。

Curtis Channel 又ハ **Capricorn Channel** 至 **Gloucester Head**

Curtis Channel 又ハ Capricorn Channel ヨリ Gloucester Head ニ至ル航路ハ Northumberland Group 及 Cumberland Group ノ諸島ノ一部内側カ或ハ其ノ全部ノ外側孰レカヲ通過ス。

外側ノ航路ハ深水ニシテ幅廣キモ其ノ東方ニ接シテ險礁及未知礁アリ◎其ノ最小幅ハ7哩強ニシテ Cumberland Group 南端ノ Snare Rocks (第150頁)ト Sandpiper Reef (第135頁)トノ間ナリ◎此ノ航路ハ帆船時代一部ノ船舶之ヲ常用トセリ。

Cape Capricorn (Long. 151° 15' E., Lat. 23° 28' S.) 沖又ハ Capricorn Channel ヨリ High Peak Island 燈臺(第98頁)ノ北東方迄ハ直航路ヲ採リ得ベシ、爾後航路ハ Percy Isles (第119頁)及 Cumberland Group ヲ成セル列島ノ外側ヲ通過ス。

諸島ノ内方航路ハ汽船ノ常用航路ニシテ海上平穩ナルノ利アリ◎此ノ航路ハ High Peak Island (第98頁)及 Percy Isles (第119頁)ノ内側及 Northumberland Group (第127頁)北端ノ外側ヲ通過ス、之ヨリ Hillsborough Channel (第156頁)ニ依リ Cumberland Group (第150頁)ノ内側ヲ通過スルカ、

或ハ Cumberland Channel (第156頁)ニ依リ此ノ群島中ヲ通過シ、次デ Whitsunday Passage (第157頁)ニ依ルモノトス◎全航路ヲ通ジ水道ノ最小幅約2哩ニシテ又11米(6尋)以上ノ水深ヲ辿リ得ベキモ、概シテ水道ハ之ヨリ廣ク且深水ナリ◎水道ノ最狹部ハ Hillsborough Channelニ依ルトキハ其ノ南端、Cumberland Channelニ依ルトキハ Sir James Smith Group 中北方ノ島嶼間ナル水道ノ北部、全航路ノ北部ニ於テ Whitsunday Passage ナリ◎然レドモ Cumberland Channel 及 Whitsunday Passage ノ場合ハ兩側ノ島嶼及本土ガ航路ニ接近スルモ急深ニシテ無碍ナリ、之ニ反シ Hillsborough Channel 南端ニ於テハ水道西側ノ本土ト水道東側ノ諸島嶼トハ12-14哩ヲ隔ツト雖モ

10 礁脈間ノ水深6尋(11米)以上ノ可航水域ハ幅僅ニ2.8哩ニ過ギズ。

上述ノ如ク Curtis Channel ヲ經テ内方航路ニ入り Cape Capricorn ノ北東方約5哩ニ達セバ Barren Island (第75頁)、Flat Islet, Peaked Islets (第84頁)及 Hervey Islands (第87頁)ノ外側、Cheviot Island (第97頁)ノ南西方、Steep Island 及 Low Rock (第98頁)間ヲ通過スベシ、Low Rock ハ高さ僅ニ3米ニシテ発見極メテ困難ナルヲ以テ暗夜又ハ天氣密濛ノ際ハ Steep Islandニ接航スベシ。

又 Capricorn Channel ヲヨリ進入シタル船舶ハ Cheviot Island (第97頁)ノ南西方ヲ通過スル如ク航シ、次デ上記ノ如ク航行スベシ。

上述ノ如ク Steep Island ト Low Rock トノ間ヲ通過セバ Hannah Rock (第119頁)ノ南西方及 Percy Isles ト Sail Rock (第102頁)トノ間ヲ通過スベシ◎夜間又ハ天候密濛ニシテ Pine Island 燈臺ヲ発見シ難キトキハ Sail Rock ノ避航ニ十分ノ注意ヲ要ス、特ニ漲潮時ニ於テ然リ。

此ノ附近ニ於ケル最良錨地ハ Middle Island ノ西側ナリ(第122頁参照)。
Pine Island ヲ航過後 Northumberland Islands 中ノ Beverley Group (第129頁)ノ北東方ヲ通過シ、北西方ニ約55哩航スベシ◎ Hillsborough Channelニ依ラント欲セバ Bailey Islet (第151頁)ノ南西方ヲ通過スベク、又 Cumberland Channelニ依ラントスルモノハ Bailey Islet ノ北東方ヲ通過

スベシ◎何レノ水道ヲ選ブモ Cap Conway (第149頁)ト Shaw Island (第158頁)トノ間ナル Whitsunday Passage ノ南口ニ導クベシ◎潮流ニ對シ警戒セザルベカラズ(第157頁参照)。

Cumberland Islands (第150頁以降)ニハ一般ニ偏南東風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ求メ得ベシ。

Whitsunday Passage (第157頁)ヲ通過スル船舶ハ西側ノ Long Shoal (第162頁)及東側ノ Spitfire Rock (第160頁)ヲ避ケ、水道ノ中央ヲ航行スベシ、強潮流ニ對シ警戒スベク(第157頁参照)、又帆船ニアリテハ高地ニ遮ギラレ、輕風又ハ無風ニ陥ル點ニ注意ヲ要ス◎地方ニ精通セル船舶ハ殆ド皆潮時有利ナル場合、晝間 Molle Channel ヲヨリ Gumbell Island ト Armit Islands トノ間、次デ Rattray Island ト Gloucester Island トノ間ヲ通過ス。

Gloucester Head 至 Palm Isles Gloucester Head ノ北方5哩ヨリ Nares Rock (第179頁)ノ南西方約3哩ヲ通過シ Cape Bowling-green ノ北東方約7哩ノ處ヲ通過スル如ク航行スベシ。

Cape Bowling-green (第188頁)ハ極メテ低キヲ以テ之ヲ航過スル際深甚ノ注意ヲ要ス◎水深21米(12尋)以内ニ近接スベカラズ◎Upstart Bay 及 Bowling-green Bayニハ共ニ灣内ニ向フ潮流アルベキヲ考ヘ、潮流ニ對シ十分加減スルヲ要ス(第191頁)。

Cape Bowling-green ヲ航過後 Chilcott Rocks (第300頁)ノ避航ニ注意シツツ Great Palm Island (第208頁)東端ノ北東方約4哩ヲ通過スル如ク航進スベシ。

Palm Isles 至 Cape Grafton Great Palm Island 東端ノ北東方約4哩ノ處ヨリ Pelorus Island (第209頁)ノ北東方約3哩ヲ通過シ、次デ Brook Islands (第215頁)ト Kennedy Shoal (第210頁)トノ間ヲ經テ Brook Islands ノ北東方約4哩ヲ通過シ、以テ Dunk Island (第223頁)ノ北東方約5哩ノ處ニ到ル如ク航行スベシ、之ヨリ North Barnard Islands 燈臺(第226頁)ノ東方約1.5哩ヲ通過セザルベカラズ。

North Barnard Islands 燈臺ノ東方約 1.5 哩ノ處ヨリ Russell Island 燈臺 (第 232 頁) ノ北東方約 1.5 哩ヲ通過シ、次デ Fitzroy Island 燈臺 (第 233 頁) ノ東方約 1.5 哩ヲ通過シ、之ヨリ北西方ニ向ヒ Cape Grafton ノ北東方約 3 哩ニ到ル如ク航行スベシ。

North Barnard Islands 燈臺ノ正横ヨリ上記航路ニ代ル他ノ航路ヲ海圖ニ記載ス、此ノ航路ハ Frankland Islands ト High Island (第 232 頁) トノ間、及 Fitzroy Island (第 233 頁) ト Cape Grafton ヲ北西端トスル高角トノ間ヲ過ギテ Cape Grafton ノ北東方約 3 哩ニテ上記航路ニ合ス。

晴天ノ夜 Dunk Island (第 223 頁)、Barnard Group (第 225 頁)、Cooper Point (第 231 頁)、Frankland Island 及 Fitzroy Island ハ相連続セル好目標ナリ。

潮流 Fitzroy Island ノ東方及内側ニ強潮流アリ、北流ノ際 Green Island ニ向フ潮流ニ對シ警戒ヲ要ス。

Cape Grafton 至 Thomas Point Cape Grafton ノ北東方約 3 哩ノ處ヨリ Satellite Reef (第 259 頁) ノ西方約 2 哩ヲ過ギ Low Isles 燈臺 (第 246 頁) ノ北東方約 1.5 哩ヲ通過スル如ク航行スベシ◎ Low Islets 通過後 Cape Tribulation ノ北東方約 2 哩ヲ通過スル如ク針路ヲ定メ Pickersgill Reef (第 260 頁) ノ西方ニ到ル迄此ノ航路ヲ進ミ、次デ Archer Point ト Rocky Islet 燈臺 (第 251 頁) トヲ一線 336 度ニ見ル航路ニ入り、以テ Gubbins Reef (第 250 頁) ト Mount Thomas (第 249 頁) 前面ノ海岸トノ中間ヲ通過スベシ。

Cape Grafton ト Gubbins Reef トノ間ニ於ケル他ノ航路ハ Fitzroy Island 東角ヲ船尾ニ保チテ針路 317 度トシ、Island Point 燈臺ヲ正横 4.5 哩ニ見ル迄航進シ、次デ Snapper Island (第 246 頁) ノ東方約 1.5 哩及 Cape Tribulation (第 247 頁) ノ東方約 1.5 哩ヲ通過シテ Gubbins Reef ト Mount Thomas 前面ノ海岸トノ中間ニ到ルモノナリ。

潮流 北西信風季即チ雨季ニハ屢陸岸ヨリ Trinity Opening ノ方ニ向ケ流アルヲ以テ Satellite Reef 通過時ニハ注意ヲ要ス◎北流時 Trinity Open-

ing ノ方ニ向フ流ニ對シテモ警戒セザルベカラズ。

Thomas Point 至 Coquet Island Thomas Point ノ北東方約 1.5 哩ヨリ北北東方ニ航シ、Archer Point 燈臺ノ東北東方約 3 哩ニ到リ、次デ Cowlishaw Reef (第 252 頁) ノ東方約 1.5 哩、Egret Reef (第 252 頁) ノ西方約 1.2 哩及 Boulder Reef (第 253 頁) ノ西方約 2 哩ヲ過ギテ South Cape Bedford (第 256 頁) ノ東南東方約 1.8 哩ニ向フベシ。

他ノ航路ハ Thomas Point ノ北東方約 1.5 哩ノ地點ヨリ 352 度ノ針路ニテ約 6.8 哩ヲ航シ、Archer Point ヲ 228 度ニ見ルニ至ラバ進路 324 度トナシテ約 5 哩ヲ航シ、Dawson Reef (第 252 頁) 上ノ立標ト Monkhouse Point (第 252 頁) トノ中間ニ到リ、之ヨリ 20 度ノ針路ニテ約 14 哩ヲ航セバ South Cape Bedford ヲ 285 度約 2 哩ニ見ル地點ニ達スベシ。

夜間 Archer Point 及 Rocky Islet ノ兩燈ヲ一線 336 度ニ保航シテ近接シ、Rocky Islet 及 Walker Point ヲ安全ナル距離ニテ繞航シ、次デ北西方ニ航シ、Cowlishaw Reef ト Grave Point トノ中間ヲ通過スル如クスベシ、此ノ際 Archer Point 燈臺ノ綠光分弧ヲ通過シ、白光分弧内ニ保航スベシ◎次デ北方ニ變針シ、同白光分弧内ヲ保航シ、同燈ヲ船尾 169 度ニシテ進マバ Dawson Reef 西方ノ航路ニ到リ得ベシ◎ Monkhouse Point ノ正横ニ至ラバ變針シ、South Cape Bedford ノ東南東方約 1.8 哩ニ向フベシ。

各分弧ヲ通過スル際ハ其ノ燈光ノ色ニ全幅ノ信賴ヲ置クベカラズ、然レドモ燈光ノ方位ニ深甚ノ注意ヲ拂フヲ要ス。

South Cape Bedford ノ東南東方約 1.8 哩ヨリ Low Wooded Isle ノ東方 1 哩ヲ通過スル如ク航進シ、次デ Saddle Islet 燈臺 (第 266 頁) ノ南西方約 1.2 哩ニ到リ、此ノ地點ヨリ北北西方ニ航シ、Lizard Island (第 266 頁) ヲ南西方ニ突出セル諸岩ト Eagle Islet (第 256 頁) ノ存在スル礁東縁トノ中間ヲ過ギ、North Direction Island 北側ト South Lizard Islet 南側トヲ一線 122 度ニ見ルニ至ラバ 289 度ノ針路ニテ 9.5 哩ヲ航シ Nymph Island (第 267 頁) ノ北方約 1.2 哩ニ到ルベシ。

Nymph Island ノ北方約 1.2 哩ヨリ 285 度ノ針路ニテ約 17.5 哩ヲ航シ、Coquet Island 燈臺 (第 271 頁) ノ南西方約 1 哩ニ到ルベシ。

Nymph Island ト Coquet Island トノ間ニ於テハ推薦航路ヨリ北方ニ偏倚スベカラズ、Magaera Rock ハ Coquet Island ノ東方約 5.5 哩、推薦航路ノ北方約 1.5 哩ニ圖載スルモ其ノ位置疑ハシ (第 275 頁参照)。

此ノ地方ニ精通セル中吃水ノ船舶ハ Low Wooded Isle 至 Coquet Island 間本土ニ接航スル他ノ航路ヲ採ルコトヲ得。

此ノ別航路ニ依ル船舶ハ上記ノ如ク Low Wooded Isle ノ東方約 1 哩ヲ過ギ、次デ 350 度ノ針路トナシ Cape Flattery (第 246 頁) ノ東方約 1.5 哩ヲ通過シテ約 11 哩ヲ航進スベシ、High Rock (第 263 頁) ト Rocky Islet (第 263 頁) 南端ト一線 62 度ニ見ルニ至ラバ 312 度ニ變針シテ 11 哩ヲ航シ、以テ Decapohis Reef 上ノ立標ト Sim Reef (第 265 頁) トノ中間及 Lookout Point (第 264 頁) ノ北東方約 1.8 哩ヲ通過スベシ。

Lookout Point 頂ヲ 186 度 2.5 哩ニ見ルニ至ラバ針路 308 度トナシ、Turtle Group (第 267 頁) ノ南方及 Pethebridge Islets (第 268 頁) ノ北東方約 1.5 哩ヲ通過スベシ、此ノ航程 8 哩ナリ◎ Round Hill ト Pethebridge Islets ノ東嶼ト一線 232 度ニ見ルニ至ラバ 315 度ニ變針シテ 14 哩ヲ航進シ Coquet Island ト Cole Islands トノ間ノ上記主航路ニ入ルベシ。

Coquet Island 至 Cape Melville Coquet Island 燈臺ノ南西方約 1 20 哩ヨリ 298 度ノ針路トナシ、Miles Reef (第 270 頁) ノ北東方約 7.5 哩及 Wooden Patch (第 270 頁) ノ北東方 1.2 哩ヲ通過シ、約 16.5 哩ヲ航行スベシ◎ Brown Peak (第 269 頁) ヲ Noble Island ヲリ少シク西方ニ開視シ、153 度ニ見ルニ至ラバ同峰ヲ船尾ニ保持シ Barrow Islets (第 270 頁) 正横迄航スベシ。Coquet Island 至 Barrow Point 間ノ他ノ航路ハ Coquet Island 燈臺ノ南西方 1 哩ノ處ヨリ 298 度ニテ 2 哩走りタル後北方ニ變針シ、Newton 及 Howick 兩島ノ中間ヲ過ギ、Newton Island ヲ約 1 哩隔テテ繞航シタル後 289 度ニテ 12 哩航行スルモノニシテ、Brown Peak ヲ Noble Island 頂ノ西方ニ開

視シ 153 度ニ見ルニ至リ之ヲ船尾ニ保航スル上記航路ニ入り得ベシ。

Barrow Islets ノ北東方約 1.8 哩ノ處ヨリ 330 度ニテ約 11 哩航スベシ、此ノ際 Rocky Point 附近ニ於テ沿岸ヨリ 1-1.5 哩擴延セル淺瀬ヲ避クル爲水深 18 米 (10 尋) 以上ヲ保持スルヲ要ス、此ノ淺瀬外縁ハ識別容易ナラズ。

Boulder Rock (第 247 頁) ヲ Cape Melville 沖小嶼ヨリ十分北方ニ開視シテ 281 度ニ見ルニ至ラバ Pipon Island 燈臺ノ南西方 0.5 哩ノ處ヲ通過スル如ク針路 296 度トナスベシ◎此ノ水道ノ附近ニ於ケル強潮流ハ時ニ航路ヲ横斷シテ流走スルヲ以テ之ニ對シ考慮スルヲ要ス。

Cape Melville 至 Claremont Point 上述セル如ク Pipon Island 燈臺ノ南西方約 0.5 哩ヲ通過後 296 度ノ針路ニテ約 12 哩ヲ航シ、Castle Peaks 10 (第 280 頁) ヲ 210 度ニ見ルニ至リ針路 227 度トナシ Clack Reef (第 283 頁) 及 King Island 間ヲ經テ Cape Flinders ノ北東方約 1.5 哩ノ處ニ到ルベシ。Pipon Island 燈臺ノ南西方約 0.5 哩ノ地點ヨリ他ノ航路ハ引續キ針路 296 度ニテ 1.5 哩ヲ航進シ、次デ南方ニ變針シテ 248 度ニテ進ミ、Cape Flinders ヲ 281 度ニ見ルニ至ラバ之ニ向針シ Bay Hill ヲ 142 度ニ見ル迄航進シタル後 322 度ニ變針シ、Bay Hill ヲ船尾 142 度ニ保持スルモノナリ◎此ノ航路ハ Cape Flinders ノ北東約 1.5 哩ノ處ニシテ上記航路ニ合ス。

此ノ地點ヨリ 22.5 哩間針路 272 度ニテ航セバ Flinders Rock (第 280 頁) ノ北方 0.7 哩ヲ過ギ、Corbett Reef 及 Wharton Reef 間、Eden Reef (第 287 頁) ノ南方、及 Clark Shoal (第 287 頁) ノ北方 1.2 哩ヲ通過スベシ◎ 20 Fahey Reef (第 287 頁) 上ノ立標ヲ 353 度ニ見ルニ至リ針路 321 度トナシ、約 13 哩ヲ航行スレバ Burkitt Island ノ存在スル礁 (第 292 頁) ノ西方約 1 哩ヲ通過ス。

Hannah Island ヲリノ燈光ハ Burkitt Island ノ樹木ニ遮蔽セラルルコトニ注意スベシ。

Claremont Point 至 Cape Grenville Cape Melville ト Cape Grenville トノ間ニハ多數ノ錨地アリテ特別ニ記述スル要ナシ◎殆ド各礁ノ北

西側ニ避泊地ヲ得ベキモ、礁縁ニ沿ヒテ流ルル潮流ハ礁縁ヨリ半哩以内ニ至レバ強烈ニシテ、又一般ニ水深大ナルヲ以テ礁ニ接近シテ投錨セザルヲ要ス。

午後ニ至レバ時ニ風向東偏スルヲ以テ南東恒風ニ向ヒテ縫航セントスル帆船ハ正午頃東側ノ礁ニ近ク位置スル如ク運航スベシ◎低速汽船ハ低潮時ノ方、航行最モ容易ナリ、是諸礁露出シ且比較的海上平穩ナルガ故ナリ。

Burkitt Island ノ存在スル礁ノ西方約 1 哩ノ處ヨリ Hannah Island (第 292 頁) 上ノ燈臺ノ西方約 7.5 鐘ノ處ヲ通過スル如ク航進シ、之ヨリ Sullivan Shoal (第 293 頁) 及 Helby Rock (第 293 頁) ノ東方、竝ニ Hay 及 Fife 兩島間ヲ通過シ Fife Island ノ西方 6.5 鐘ニ到ルベシ、次デ針路 348 度ニテ約 11 10 哩ヲ航進シ、以テ Macdonald Reef (第 294 頁) ノ東方約 2 哩及 Heath Reef 燈臺 (第 295 頁) ノ西方 5 鐘ヲ通過スベシ◎ Heath Reef 燈臺ノ西方 5 鐘ヨリ針路ヲ 358 度トナシ、Bow Reef (第 300 頁) 上ノ立標ノ西方約 0.5 哩ヲ通過シ、航程約 11.5 哩ヲ航進スベシ。

Bow Reef 上立標ノ北北西方約 1.5 哩ニ至ラバ 330 度ニ變針シ、Night Island (第 301 頁) ノ北方礁北端ニ在ル白色珊瑚礁ノ東方約 1 哩ノ處迄 8 哩ヲ航行スベシ。

Cape Melville 及 Night Island 間ノ夜間ノ推薦航路ハ晝間ノモノト同ジ、但シ周到ナル測深ト嚴重ナル見張ヲ怠タルベカラズ◎若シ豫期セル島嶼又ハ立標ヲ容易ニ發見シ得ザルカ、或ハ之ヲ識別シ得ザル際ハ直ニ投錨スルヲ要ス◎

20 Night Island ハ暗夜少シク離レタル處ヨリハ識別極メテ困難ナリ。

潮流モ流向不規則ニシテ時ニ航路ヲ横斷スルコトアリ◎第 296 頁参照。

上記白色珊瑚礁ノ東方約 1 哩ノ處ヨリ針路ヲ 2 度トナシ、Waterwitch Reef (第 302 頁) 燈臺ノ西方約 1 哩 Morris Rock (第 302 頁) ノ西方約 1 哩及 Osborne Reef (第 302 頁) 南端立標ノ西方約 7.5 鐘ヲ通過シ、航程 10.2 哩ヲ航進スベシ、次デ 348 度ノ針路ニテ約 5 哩、次デ 359 度ノ針路ニテ更ニ 6.5 哩ヲ航シ、Chapman Island (第 303 頁) ヲ圍ム礁上ノ燈臺ノ西方 0.5 哩ヲ過ギテ Wye Reef (第 304 頁) ノ西南西方約 1.5 哩ノ處ニ到ルベシ。

上記位置ヨリ 332 度ノ針路ニテ Tannadice Rock (第 306 頁) ノ南西方約 1 哩ヲ過ギ航程 12 哩ヲ航進シタル後、針路 329 度トナシ約 21 哩ヲ航進スベシ、然ラバ Restoration Rock (第 307 頁) 燈臺ノ北東約 7.5 鐘 Middle Reef (第 310 頁) 上立標ノ北東方 1.2 哩、Kemp Rock ノ北東約 5 鐘、及 Eel Reef (第 310 頁) 上立標ノ南西方約 1 哩ヲ通過スベシ、次デ 332 度ノ針路ニテ約 7 哩ヲ航シ、Piper Islands 燈臺 (第 313 頁) ノ北東方約 5 鐘、及此ノ燈臺ト Inset Reef (第 313 頁) トノ間ヲ通過スベシ。

Piper Islands 燈臺ノ北方約 1.7 哩ノ處ヨリ同燈臺ヲ船尾 175 度ニ見テ 355 度ニ航シ Young Reef (第 314 頁) 立標ノ東方約 1.2 哩及 Moody Reef (第 314 頁) 立標ノ西方約 1.5 哩ヲ通過スベシ、次デ 32 度ノ針路ニテ約 8.2 哩ヲ航シ、10 以テ Haggerstone Island (第 314 頁) ト Home Islands トノ間ノ航路ヲ經テ Clerke Island 燈臺ノ北東方約 1.2 哩ニ到ルベシ◎此ノ航路ヲ斜ニ流過スル潮流アリ深甚ノ注意ヲ要ス。

夜間用推薦航路トシテノ他ノモノハ Piper Islands 燈臺ノ北方約 1.5 哩ノ處ヨリ Young Reef (第 314 頁) 立標ノ西方約 1.2 哩迄 332 度ノ針路ニテ 7.5 哩ヲ航シ、次デ針路 35 度ニテ Clerke Island 燈臺ノ北西方約 1.2 哩迄航進セバ上記航路ニ合スベシ。

Cape Grenville 及 Cape York 第 317 頁ニ記述スル如ク Home Islands ヲ繞航シ、Clerke Island ノ北方約 2 哩ニ到ラバ針路 317 度ニテ約 28 哩ヲ航進シ Bird Islands (第 321 頁) ノ北東方約 1.5 哩ヲ過ギ Hannibal Island 20 (第 321 頁) 燈臺ノ南東方約 1.5 哩ニ到ルベシ、Bird Islands ハ暗夜約 3-4 哩ヲ隔テテ識別シ得◎Hannibal Island ノ南東方ヨリ Hannibal Island 燈臺ノ北北西方約 3.5 哩迄針路 330 度ニテ約 4.5 哩ヲ航スベシ◎此ノ位置ヨリ Hannibal Island 燈臺ヲ船尾 165 度ニ保持シ、345 度ノ針路ニテ約 8 哩ヲ航シ、次デ 2 度ニ變針シ、False Orfordness (第 320 頁) ノ東方約 1.5 哩及 Bushy Islet ト Cairncross Islets (第 324 頁) トノ中間ヲ過ギ約 12.5 哩航進スベシ。Cairncross Islet 燈臺ノ北北西方約 2.7 哩ノ處ヨリ針路 333 度トナシ、Tern

Islet (第324頁) 沖淺瀬ノ北東方約1哩、Shortland Reef (第326頁) 立標ノ西方約1哩、Harrington Reef ト Four-fathom Patches (第326頁) トノ間、及 Albany Rock (第331頁) 燈臺ノ北東約1哩ヲ通過シ、約34.5哩ヲ航行スベシ、最後ノ位置ヨリ Mount Adolphus (第334頁)、Cape York (第332頁) 及其ノ附近ノ島嶼ヲ明視シ得ベシ。

Albany Pass ヲ經テ Port Albany (第328頁) ニ向フ船舶ハ Four-fathom Patches ノ東方ヲ通過シ、York Island (第333頁) 島頂ト Osnaburg Point (第328頁) トヲ一線ニ見ルニ至リ第330頁記載ノ針路法ニ從ヒ該水道ニ入ルベシ。

- 10 上記ノ如ク Albany Rock 燈臺ノ北東方約1哩ヲ通過後續イテ針路333度ニ航進シ、Mid Brother (第333頁) ト North Brother (第333頁) 南端トヲ一線123度ニ見ルニ至ラバ之ヲ船尾ニ保航スベシ、此ノ航路ハ Quetta Rock (第335頁) ト Mid Rock (第335頁) トノ略中間ヲ通過ス、之ヲ通過シタル後ハ Prince of Wales Channel ヲ通過セントスルモノハ Alpha Rock (第336頁) ノ北東方ヲ、又 Endeavour Strait ヲ通過セントスルモノハ Cape York ノ北方ヲ通過スル如ク針路ヲ定ムベシ。

註 Torres Strait ヲ通過スル此等水道ノ針路法ハ濠洲沿岸水路誌第3卷ニ在リ。

- 船舶ハ Mid Rock ノ南方、之ト Tree Islet トノ間ヲ通航シ得ベシ、此ノ航路ニ依ラント欲セバ、York Island 頂ヲ275度ニ保持シテ Albany Rock 南端ト Tree Islet 北端トヲ一線117度ニ見ル迄航行シ、次デ前述ノ如ク Prince of Wales Channel 又ハ Endeavour Strait ノ東口ニ向フベシ。

York Road 及 Evans Bay 又ハ Mount Adolphus Island ノ Blackwood Bay ニ向フ船舶ニ對スル針路法ハ本卷第330頁及第336頁ニ記述ス。

Prince of Wales Channel ヲ南方ノ Queensland 諸港ニ向フ沿岸航行船ハ通例 Alpha Rock ノ南方ヲ經テ Albany Pass ヲ通過スルモ、此ノ航路ハ初航者ニ推獎シ難シ。

第2編

Burnett River 至 Cape Townshend

竝ニ Curtis Channel 及 Capricorn Channel

Great Barrier Reefs

Great Barrier Reefs ハ珊瑚礁ヨリ成リ、其ノ廣大ナルト航海上ノ恐ルベキ障害ナルトハ世界中他ニ其ノ比ヲ見ズ◎其ノ廣サハ南東端ノ Swain Reefs (Long. 152° 37' E., Lat. 22° 23' S.) ヲ概ネ北西方ヘ約1000哩延伸スト稱シ得ベク Cape Direction (Long. 143° 33' E., Lat. 12° 51' S.) ト同緯度迄略海岸線ノ屈曲ニ從フモ、此ノ處ヨリ堡礁ハ海岸ヨリ離レ、其ノ北東端 Anchor Bay (Long. 144° 6' E., Lat. 9° 22' S.) 迄北方ニ向フ。

第1編ニ既述セシガ如ク南東方ヨリ内方航路ニ進入シ得ル入口ハ Curtis Channel 及 Capricorn Channel ノミナリ。

濠洲沿岸水路誌第3卷ニ記載セシ Great Barrier Reefs ニ通ズル下記諸入口ハ本卷中夫々内方航路ト相連絡スル所ニ於テ記述ス、Flinders Passage, Magnetic Passage, Palm Passage, Geranium Passage, Flora Pass, Grafton Passage, Trinity Opening, Papuan Pass, Cruiser Pass, Lark Pass, Cormorant Pass, Cook's Passage, One-and-half-mile Opening, Waterwitch Passage。

注意 潮汐ノ僅ノ昇降モ是等礁脈ノ外觀ヲ全ク變化セシム ◎ 低潮時ニハ礁脈ノ縁端ハ極メテ明瞭トナリ、時ニ分立岩ノ大團塊ハ水平線ニ沿ヒテ露出ス、各礁脈ノ内部即チ礁瑚ノ部ハ此ノ際淡綠色ヲ呈シ、各礁間水道ノ濃藍色ト對照シ頗ル顯著ナリ、潮流滿チ來レバ是等ハ漸次不明瞭トナリ、走雲又ハ強烈ノ波紋アル際ハ見張ヲ最モ嚴ニスルモ尙誤認スルコトアリ。

死滅漂白セル珊瑚礁片ヨリ成レル草沙堆ハ礁脈上ニ生ズルモ、其ノ廣サ及位置ハ可ナリ變化ス。

潮流 礁脈上ノ潮流流速ハ1.5-1.7節ナルモ、稍狭キ水道ニ於ケル流速ハ頗ル大ナリ◎漲潮流ノ一般流向ハ偏南ニシテ落潮流ハ偏北ナリ(第23頁参照)。

Curtis Channel

南東方ヨリノ Curtis Channel 入口ハ濠洲沿岸水路誌第3卷ニ記載セル Breaksea Spit ト下記ノ Lady Elliot Islet トノ間ナリ◎水道ハ南西側ナル本土ト北東側ナル Bunker Group 及 Capricorn Group トノ間ニ在リ。

Breaksea Spit 及 Great Sandy Island ハ全部濠洲沿岸水路誌第3卷ニ記載スルモ尙次ノ記事ハ本卷ニ収録ス。

Sandy Cape 燈臺 Great Sandy Island 北東端、Sandy Cape (Long. 153° 16' E., Lat. 24° 42' S.) ノ南西方約3.5哩ナル島頂ニ在リ、高サ30米ノ紅塗圓屋根ヲ有スル白塗圓形鐵造塔ニシテ、燈高122米ナリ。

暴風信號 燈臺ニテ之ヲ行フ(第24頁参照)。

Breaker Spit Sandy Cape ヨリ北方へ約17哩擴延セル水深5.5米(3尋)以下ノ危険ナル沙洲ニシテ礁上猛烈ニ波浪ス。

Breaksea Spit 北端ヨリ水深18米(10尋)以下ノ堆北西方へ擴延ス、落潮流流走時ニハ此ノ堆ノ東方及北西方ニ猛烈ナル湍潮アリ。

Breaksea Spit 燈船 Breaksea Spit 北端ノ北方約3哩ニ繫留ス、燈高9.7米、1檣ヲ有シ船體紅塗、兩舷側ニ“Breaksea Spit”ト白書ス。

霧信號 燈船ノ動搖ニ依リ打鐘スル装置ナリ。

注意 Breaksea Spit 上ハ潮流強流ク礁縁判然タラザルノミナラズ、其ノ沖ノ水深不規則ナルヲ以テ之ニ近接スルニハ深甚ノ注意ヲ要シ、又燈船圖載位置ト該嘴間ヲ通過スベカラズ。

Lady Elliot Islet 高サ約46米ノ珊瑚礁ニシテ Sandy Cape 燈臺ノ北西方約45哩ニ在リ◎1937年嶼上ハ叢林ヲ以テ蔽ハレ、風ニ吹キ曝サレタル2-3ノ樹團アルノミニテ外觀頗ル荒蕪ノ感アリタリ、嶼ハ珊瑚礁ヲ以テ圍マレ

礁ハ北方及東方へ約3哩擴延ス。

Lady Elliot Islet 燈臺 嶼ノ南西側 (Long. 152° 42' E., Lat. 24° 7' S.) ニ在リ、高サ18米ノ白塗圓形鐵造塔(紅塗圓屋根附)、燈高20米ナリ。

錨地 偏南東風時ニハ島ノ風下側礁ヲ距ル約2.5哩、水深18-36米(10-20尋)、底質沙及珊瑚礁ノ處ニ錨地アリ。

Herald Patches 珊瑚及沙ノ點礁ニシテ、其ノ水深18米(10尋)ヨリ淺ク、Lady Elliot Islet ノ南南東方約6哩ノ處ヨリ西方ニ約6哩擴延ス、Lady Elliot Islet ノ南南東方約5.5哩ニ最淺部水深9.1米(5尋)アリトノ報告アリ(1918年)◎Lady Elliot Islet 東南東方約6哩ニ16米(9尋)淺瀬アリ。

離堆 1931年Lady Elliot Islet ノ北東方約7哩ニ最小水深60米(33尋)ノ小堆アリトノ報告アリ、同年Lady Elliot Islet ノ北方約8.5哩ニ最小水深27米(15尋)ノ小堆アリトノ報告アリ。

Bunker Group Lady Elliot Islet ノ北西方夫々21.5, 24.5, 29.5及32哩ニ在ルLady Musgrave, Fairfax 及 Hoskyn ノ各珊瑚嶼及Boult Reef ヨリ成ル。

Lady Musgrave Islet ハ叢林ヲ以テ蔽ハレ、嶼上ニ良ク生長セル樹林散在シ、其ノ高サ15-18米ナリ、周圍ハ珊瑚礁ニ圍繞セラレ北東側ヨリ約2哩擴延ス◎礁ノ外側ハ總テ急深ナリ。

Fairfax Islet ハ珊瑚礁ヲ以テ圍マレ高潮時ニハ1嶼以上ニ分離ス◎1936年ニハ3嶼ヨリ成リ南方嶼ハ樹木多ク他ノ2嶼ハ不毛ナリ。

Hoskyn Islet (Long. 152° 18' E., Lat. 23° 49' S.) ハ樹木多キ2嶼ヨリ成リ、低潮時ニハ殆ド接續シ珊瑚礁ニ圍マル。

Boult Reef 外縁ハ干出シ急深ナルガ如シ、礁ハ盛ニ破浪シ其ノ風上側即東側特ニ猛烈ナリ◎礁南側ニ1沙堆アルモ高潮時殆ド水面下ニ没ス。

險礁 1939年ノ報告ニ依レバ Outer Rock (第83頁) ヨリ夫々東北東方約10哩及北東方11.5哩ニ水深9.1米(5尋)ノ2淺水點礁アリ◎是等ノ淺瀬ハ未ダ精測ヲ經ズ。

Capricorn Group 南部 Capricorn Group ハ多數ノ珊瑚嶼及珊瑚礁ヨリ成リ Lady Musgrave Islet ノ北西方約17哩ニ位スル Llewellyn Reef ヨリ北西方へ約36哩擴延ス。

Fitzroy Reef ハ Llewellyn Reef ノ北西方約3.5哩ニ位ス、又 Fitzroy Reef 南西端ノ南方約2哩ニ最小水深9.1米(5尋)ノ珊瑚點礁アリ。

Lamont Reef ハ Fitzroy Reef ノ西方約4哩ニ在リ、其ノ南西端ニ1干出沙洲アリ。

上記各礁ノ外縁ハ低潮時水面上ニ露ハル、其ノ外側ハ急深ナルガ如シ◎礁上盛ニ破浪シ風上側即東側特ニ猛烈ナリ。

- 10 One Tree Islet ハ Hoskyn Islet ノ北西方約21哩ニ位シ、之ヨリ2-3哩擴延スル礁ノ南東端ニ存在ス、嘗テ嶼上ニ顯著ナル1本ノ「パンダナス」(榮蘭屬)樹アリシニ由リ此ノ名アリ、珊瑚礁ヨリ成リ最高所ノ高サ僅ニ約1.5米、1870年ニ樹頂迄ノ高サ4.6米ヲ示セリ◎此ノ礁ノ西端ニ干出スル1沙堆アリ。

Sykes Reef ハ One Tree Islet ノ北北西方約6哩ニ在リ、長サ約3哩ノ間強烈ナル破浪アル1長礁ノ最北ニ位置シ其ノ兩側ニ通路ヲ有ス。

Heron Islet ハ One Tree Islet ノ西北西方約10哩ニシテ大珊瑚礁ノ西端ニ在リ◎ Capricorn Group 中最モ樹木密生シ且最高ナリ。

1870年樹頂迄高サ約18米アリキ◎嶼上ニ海龜罐詰工場アリ。

- 20 Wistari Reef ハ Heron Islet ノ西南西方約5哩ノ處ヨリ東方ニ約4.5哩擴延ス ◎ Wistari Reef 西端ニ高潮時僅ニ没セザル1草沙洲アリ、又東端ニハ干出スル1沙洲アリ◎礁ノ北縁ハ0.6-0.9米干出ス。

Erskine Islet (Long. 151° 46' E., Lat 23° 31' S.) ハ Heron Islet ノ西南西方約8.5哩珊瑚礁ノ南端ニ在ル低キ沙嶼ニシテ草木繁茂ス◎ Erskine Islet 東方約3哩ニ水深11米(6尋)ノ淺瀬アリ。

Mast Head Islet ハ Erskine Islet ノ西南西方約3哩ニ位シ、嶼ヨリ約2.5哩擴延セル礁ノ西端ニ在リ、草木繁茂シ樹高約15米、其ノ縁邊ハ沙濱ヲ成ス、礁ノ外側ハ急深ナリ。

Polmaise Reef ハ Mast Head Islet ノ南西方約1.5哩ノ處ヨリ西方へ約3哩擴延シ干出ス。

Irving Reef ハ水深4.1米(2 $\frac{1}{4}$ 尋)ニシテ Polmaise Reef 西端ノ西北西方約1.5哩ニ位ス、兩礁間ハ險惡地ナリ。

險礁 Rock Cod Shoal ハ水深9.1-1.8米(5-10尋)ニシテ、Mast Head Islet ノ南西方約11哩ニ在ル廣大ナル堆ナリ、其ノ最小水深部ハ其ノ西端附近ニ在リテ5.9米(3 $\frac{1}{4}$ 尋)、底質沙及珊瑚ナリ◎ Mast Head Islet ノ南方約10哩ニ水深18米(10尋)以下ニシテ最小水深12.8米(7尋)ナル他ノ堆アリ。

Capricorn Group 北部 Wreck Islet ハ Heron Islet ノ北北東方約7哩ニ位スル狹長ノ沙嶼ニシテ、中央部ニハ草木繁茂ス、1936年嶼上ニ數本ノ大樹存在セリ◎嶼ハ珊瑚礁ニ圍マレ礁ハ北東方ニ約1哩擴延ス。

Wilson Islet ハ樹木アル1小嶼ニシテ Wreck Islet ノ北西方約3哩ナル珊瑚礁ノ西端ニ在リ。

Broomfield Reef ハ Wilson Islet ノ北東方約2哩ニ在リテ其ノ北西端附近ニ高サ0.3米ノ小草沙堆アリ◎草沙堆ノ北北西方約1.3哩ニ水中岩アリ、又草沙堆ノ西北西方約2.5哩ニ最小水深7.8米(4 $\frac{1}{4}$ 尋)ノ淺瀬アリ。

North West Islet (Long. 151° 42' E., Lat. 23° 18' S.) ハ形狀大サ共 Mast Head Islet ニ酷似シ、其ノ北方約15哩、礁縁干出スル珊瑚礁ノ西端ニ在リテ、嶼上ノ樹高ハ1870年ニ於テ約15米 ◎1929年ノ報告ニ依レバ嶼上ニ荒廢セル罐詰工場アリキト謂フ。

North West Islet ノ島蔭ニ南至東風ヲ遮蔽スル好錨地アリ、礁ヲ距ル約5鐘、水深27米(15尋)ノ處ニシテ錨搔キ良好ナリ。

North West Islet ノ存在スル礁東端ト Wilson Islet 及 Broomfield Reef トノ間ノ水域ハ多數ノ點礁アルヲ以テ通航スベカラズ。

Wreck Islet ノ南方ニ於テ Capricorn Group ヲ直通スル水道ハ驗測セシ結果險礁ナキコトヲ發見、又此ノ水道ニ於テ高處ヨリ視認セシニ何等險礁存在ノ兆ヲ認メズ。

Tryon Islet ハ North West Islet ノ東北東方約4.5 哩、礁西端附近ニ存在シ、草木繁茂ス◎礁ノ西側、南側及東側ニハ水深18 米(10 尋)以下ノ棚部、沖合へ擴延シ其ノ南西端即チ Tryon Islet ハ西南西方約1.8 哩ニ最小水深9.4 米(31 呎)ノ小珊瑚礁タル Brew Shoal アリ、北至東以外ノ總テノ風候時ニハ此ノ礁ノ風下側ニ良好ナル遮蔽錨地ヲ求メ得ベシ、錨地ハ必要ニ應ジ礁ノ南北何レカニ選定シ得。

North Reef North Reef ハ Tryon Islet ノ東北東方約7.8 哩、礁ノ西端附近ニ位シ草沙堆アリ、此ノ草沙堆ハ中央ノ高サ數呎ニテ若干ノ灌木アリ。

North Reef 燈臺 草沙堆上ニ在リ高サ24 米ノ白塗圓形鐵造塔ニシテ紅塗圓屋根ヲ有シ、燈高23 米ナリ。

1926 年ノ報告ニ依レバ North Reef 東端ニ汽船 *Cooma* ノ沈船存在スト謂フ。North Reef ノ西側、南側及東側ヨリ、水深18 米(10 尋)以下ノ沿岸堆擴延ス、又處々ニ5.5 米(3 尋)以下ノ水深部約5 鏈擴延ス◎燈臺(Long. 151° 54' E., Lat. 23° 11' S.) ノ南南西方約1.5 哩ニ水深5.5 米(3 尋)ノ淺瀬アリ。

North Reef 及 Broomfield Reef 間ノ水道ハ未ダ精測ヲ經ザルヲ以テ通行スベカラズ。

潮流 Capricorn Group 間ヲ流走スル潮流ハ大潮時ノ流速2-2.5 節ニシテ、漲潮流ハ内方即チ西方ニ、落潮流ハ東方ニ流走ス。

沿岸 Curtis Channel 西側ヲ成ス Burnett River 及 Cape Capricorn 間ノ海岸ハ第49 頁以後ニ記載ス。

Capricorn Channel

注意 Capricorn Channel ハ南方ヨリ内側航路ニ至ル最廣、最短且最安全ノ通路ナリ◎此ノ海峡ハ Capricorn Group ト北東方約60 哩ナル Swain Reefs トノ間ヨリ入り、Cheviot Island ト Cape Townshend トノ間ニ於テ Curtis Channel ニ接續スル處迄北西方ニ約100 哩延伸ス。

海峡ニハ南緯22 度30 分至23 度10 分、及東經152 度至152 度30 分ノ何レノ處ヨリ進入スルモ安全ナリトス◎海峡ハ第53 頁以下ニ記述セル本土ト Great

Barrier Reefs ノ内縁トノ間ナル Curtis Channel ノ北東方ニ在リ。

Swain Reefs 南端ニ近ヅカバ諸礁ノ外側ハ直ニ水深91-109 米(50-60 尋)ナルヲ以テ深甚ノ注意ヲ要ス。

礁脈間ノ航海或ハ一部測量セル水域ヲ通過スル際ニ、常ニ檣上見張ヲ嚴ニシ且危険ニ即應スベキ準備ヲ必要トス、太陽ハ礁發見ニ好位置ニ在ルヲ要ス。

潮流 漲潮流ハ西流、落潮流ハ東流シ、其ノ流速1-2 節ナルモ偏南東風時ニハ多ク北西流ヲ見ルコトアルベシ。

Hixson Cay (第48 頁) ノ東方20 哩ノ沖合ニ於ケル落潮流ハ流速0.7 節ニテ東流シ、漲潮流ハ流速1.5 節ニテ西流ス、礁上ニ於テ潮流ハ低潮時ヨリ遅レ、高潮時ヨリ早ク轉換ス。

注意 Capricorn Group 附近ニ於テ屢強烈ナル西流ヲ驗シタルコトアリト謂フ、故ニ North Reef 燈臺附近ヲ脱スル際ハ警戒ヲ要ス。

入口南側諸淺瀬 1907 年ノ報告ニ依レバ North Reef 燈臺(Long. 151° 54' E., Lat. 23° 11' S.) ノ東北東方約10 哩ニ淺水地ト思ハルル大變色水域アリト謂フ。

Guthrie Shoal ハ North Reef 燈臺ノ北北西方約8 哩ニ在リテ最小水深9.1 米(5 尋)ナリ◎更ニ北北西方約3 哩ニ最小水深9.1 米(5 尋)ノ Innamincka Shoal アリ。

Haberfield Shoal ハ最小水深9.8 米(32 呎)ナリ、燈臺ノ北西方約11 哩ニ在リ、此ノ淺瀬ノ西端附近ニ於テ9.8 米(32 呎)礁頭ノ西北西方約2 哩ニ最小水深10.4 米(34 呎)ナル他ノ礁頭アリ◎9.8 米(32 呎)礁頭ノ北方約3 哩ニ最小水深16 米(9 尋)ナル他ノ淺瀬アリ。

Douglas Shoal ハ燈臺ノ西北西方15 哩ニ在リ、最小水深8.2 米(4½ 尋)ナリ◎ Johnson Patch ハ更ニ西北西方約3 哩ニ在リ、最小水深11.9 米(6½ 尋)、其ノ區域狹小ニシテ且急深ナリ。

Goodwin Shoal ハ燈臺ノ北北西方約19 哩ニ在リテ最小水深8.2 米(4½ 尋)ナリ、Goodwin Shoal ノ南方約1 哩ニ水深25 米(14 尋)ノ分立淺瀬アリ◎是

等ノ淺瀬ハ水深54米(30尋)以上ノ海底ヨリ急ニ隆起シ荒天ニハ破浪ス。

Edgell Bank ハ Goodwin Shoal ノ北東方約3哩ニ位シ、最小水深15米(8½尋)ナリ。

Moresby Bank ハ Goodwin Shoal ノ北方4哩ニ位スル淺堆ニシテ、水深54米(30尋)ヨリ急ニ隆起シ、其ノ東端附近ニ於ケル最小水深16米(9¼尋)ナリ

◎ Edgell Bank 及 Moresby Bank ノ16米(9¼尋)礁頭ハ共ニ荒天ニ破浪スト謂フ。

North Reef 燈臺ノ北北西方約25哩ニ在ル水深15米(8½尋)淺瀬ハ未測ナリ。

Karamea Bank ハ最小水深18米(10尋)、底質珊瑚ニシテ North Reef 燈臺
10 ノ北北西方約38哩ニ在リ、此ノ堆ハ破浪ストノ報告アリ。

是等淺瀬ノ海底ハ全部明瞭ニ識別シ得ルヲ通則トス、極メテ靜穩ナル天候ニ於テハ是等ノ位置ハ輕微ナル波紋アリテ之ヲ示ス。

海峡北東側 Swain Reefs ハ Capricorn Channel ノ北東側ヲ成ス、此ノ外側ニ關スル記事ハ濠洲沿岸水路誌第3卷ニ記載ス。

Hixson Cay ハ North Reef 燈臺ノ北東約66哩ナル Swain Reefs 南東縁上ニ在リ、數箇ノ點礁西南西方ニ約5哩擴延ス、Howard Patch ハ之ヲ距ル約5哩ニ在リ、是等點礁ノ外側即チ南方ハ海水變色ス。

Great Barrier Reefs ノ内側ハ Howard Patch ヨリ北西方ニ向フ、約27哩ニ在ル Herald No. 1, 約66哩ニ在ル Herald's Prong No. 2. 約83哩ニ在ル
20 Herald's Prong No. 3. 及更ニ北北西方約5哩ニ在ル Herald's Reef Prong. 是等ノ礁ハ Great Barrier Reefs ノ略内側ヲ形成スルモノノ如シ。

Bell Cay ハ Herald's Prong No. 3 ノ南西方約11哩ニ位シ、之ヲ圍ム干出礁ノ北縁附近ニ存在スル小草沙堆ニシテ、疎生セル灌木ニ蔽ハル◎無數ノ鳥類蟬集シ、又季節ニ依リ多數ノ海龜多シ、然レドモ水ヲ發見セズ◎礁ノ東縁ニ多數ノ大磊石アリテ猛烈ニ破浪ス◎北側沖ニテ礁縁ヲ距ル約2.5鏈、水深約36米(20尋)ノ處ニ錨地アルモ、海底硬質ニシテ平底ナラズ。

Burnett River

濠洲沿岸水路誌第3卷ニ記述セル Hervey Bay ノ北西角 Bouth Head ノ北西側ニ於テ海ニ注グ、其ノ河口 Barubbra Island ニ依リ兩分セラル◎主河口ハ South Head ト西北西方約7.5鏈ナル Barubbra Island 南東端 North Head トノ間ニシテ、輕吃水船舶ハ之ヲ利用シ得、此ノ入口ハ South Head (Long. 152° 24' E., Lat. 24° 45' S.) ニ在ル燈臺及建物ニ依リ容易ニ識別シ得 ◎主河口ノ北西方約4哩ニ在ル西口ハ淺瀬及沙洲ニ妨ゲラレ、僅ニ短艇ノ使用ヲ許スノミ、荒天ニハ猛烈ニ破浪ス。

Barubbra Island ヨリ沙洲北東及北方ニ1.5-2哩擴延スルモ、是以外河ニ至ル水路ニ險礁ナシ。

河ハ相當額ノ鑛產物及他ノ產物ノ輸出路ニシテ、約10哩ノ上流ニ在ル Bunda- 10 berg ノ町迄ハ航行可能ナリ。

水深 河口門洲上ノ水深ハ常ニ變化ス◎1937年 South Head ノ西方ナル外方門洲上ノ最小水深2.6米(8.5呎)、又内方門洲上ハ2.7米(9呎)ニシテ底質岩ヲ示セリ。

偏東強風連吹セザレバ門洲上殆ド破浪スルコトナシ。

1938年河口ノ最小水深ハ1.9米(6.2呎)ニシテ Sea Reach ニ於テモ同様ノ水深ヲ得タリ◎河口ヨリ内方 Bundaberg 迄ノ最小水深ハ2.1米(7呎)ニシテ、此ノ水深ハ河口ヲ距ル約4.5哩ナル Rocky Reach 上ニシテ Fairymead 導標線上ニ存在セリ◎Bundaberg ヨリ上流ハ Harriet Island 及兩岸ヲ接續スル沙洲ニ妨ゲラルルヲ以テ僅ニ短艇ノ航行シ得ルニ過ギズ。 20

驗潮桿 Rocky Reach 西岸ノ Fairymead Wharf 及 Town Wharf ニ在リ、是等ハ兩地間ノ水道ニ於ケル水深ヲ示ス、尙各捷路ニモ驗潮桿アリ。

South Head 燈臺 South Head 上ニ在リ、白塗六角形塔ニシテ燈高11米ナリ。

立標 下記各導標ハ白塗三角形導標ナリ。

河口導水堤ノ外端及同導水堤ノ略中間ニ燈標アリ、尙其ノ導水堤略中間燈標ノ北方約1鏈ニ1燈標アリ。

North Head = 在ル 3 立標ヨリ燈ヲ顯ス、其ノ西方 2 立標ハ Clark Point 導標ト稱ス。

前標ハ導水堤ノ内端附近ニ、後標ハ South Head (Long. 152° 24' E., Lat. 24° 45' S.) ノ西方南岸上ニ在ル 2 立標ニ點燈ス、是等ハ Groyne 導標ト稱ス。

前標ハ South Head ノ西方約 1 哩ナル干出堆上ニ、後標ハ Barubbra Island 南東岸ニ於テ同島南端 Separation Point ノ北西方約 3 鏈ニ在ル 2 立標ニ點燈ス、是等ハ Sea Reach 導標ト稱シ No. 6 捷路ニ對スル導標ナリ。

Sea Reach 及 Bundaberg 間ノ各捷路ヲ示ス各導標、Rocky Reach 東端附近ノ木柱、Fairymead Wharf 及 Distillery Wharf ヨリ各燈ヲ出ス◎各燈標

10 燈船及立標ハ水道ノ變化ニ應ジ常ニ其ノ位置ヲ移動ス。

Sea Reach 導線ト Clark Point 導線トノ交叉點附近ノ沙嘴ニ燈船ヲ繫止ス。

Clark Point 導線内端ニ於テ船舶ガ同導線ヨリ他ニ轉針スル位置附近ニ燈船ヲ繫止ス。

河ハ各立標ヲ以テ水路ヲ示ス (第 1 編参照)。

浮標 South Head 東北東方 5 鏈ニ 1 紅塗浮標ヲ碇置シ入口水道ノ右舷側ヲ標示ス。

South Head ノ北方約 15 米ニ 1 黒塗浮標ヲ碇置シ入口水道ノ左舷側ヲ標示ス。

導水堤 Sea Reach = 1 導水堤ノ設アリ、河ノ南岸ヨリ South Head 迄約 2.5 鏈北東方ニ曲線形ニ延伸ス◎導水堤 No. 3 ハ半潮導堤ニシテ No. 2 捷

20 路及 No. 3 捷路竝ニ No. 1 捷路ノ一部ト相竝行セル西岸上 Bundaberg 橋梁ヨリ約 2.5 哩下流ヨリ北方ニ約 1.1 哩延伸ス◎導水堤 No. 2 ハ半潮導堤ニシテ、No. 1 捷路ノ一部ト竝行シテ東岸上 Bundaberg ノ橋梁ヨリ 2.8 哩下流ヨリ北方ニ約 5 鏈延伸ス、導水堤 No. 1 ハ半潮導堤ニシテ Bundaberg ノ橋梁ヨリ約 1.2 哩下流ノ西岸ヨリ約 3 鏈延伸ス。

水底電線 Long Reach 上端兩岸ニ揭示板ヲ設ケ、水底電線ノ河底横斷場所ヲ示ス。

水先 水先人ヲ要招セントスル船舶ハ其ノ到着時水先人ガ外方浮標附近ニ

テ乗船シ得ル様 Bundaberg 港長ニ到着豫定時刻ヲ通報スベシ。

信號所 South Head = 一般電信及電話網ト連絡セル信號所アリ。

潮流信號ハ第 1 編ニ記載ス。

錨地及港則 外方錨地ニ於ケル最良泊地ハ South Head ノ燈臺ヲ 290 度約 1.2 哩ニ見ル水深 11 米 (6 尋) ノ處ナリ。

檢疫界線ハ South Head 沖黒塗浮標ヲ通シテ 0 度ニ引ケル想像線ナリ (第 1 編参照)。

稅關吏ハ South Head ノ北西 Sea Reach ニテ乗船ス。

Sea Reach ハ潮流強ク且險惡地ナルヲ以テ投錨スルハ不安ナリ◎碇泊餘儀ナキ船ハ Long Reach ノ下流端ニ好錨地ヲ得ベシ。

10

爆發物ヲ搭載セル船舶ハ Town Reach ヨリ下流ニ止マラザルベカラズ。

埠頭 主ナル埠頭ハ次ノ如シ◎河口ヲ距ル約 5.8 哩ノ西岸ニ在ル長サ 36 米、側傍水深 5.5 米 (18 呎) ノ Fairymead Wharf◎ Bundaberg Bridge ヨリ約 1 哩下流ノ東岸ニ在ル長サ 22 米、側傍水深 2.7 米 (9 呎) ノ Millaquin Wharf◎ Bundaberg Bridge ヨリ約 2.5 鏈下流ノ南東岸ニ在ル各 Harbour Board Wharf◎ Sugar Wharf ハ長サ 31 米、埠頭ヲ距ル 3 米ノ處、側傍水深 4 米 (13 呎) ニシテ Cargo Wharf ハ長サ 128 米埠頭ヲ距ル 3 米ノ處、側傍水深 3 米 (10 呎) ナリ。

針路法 南方ヨリ Burnett River = 近接スル船舶ハ South Head ノ南方約 5.5 哩ニ於テ高サ 107 米ナル Sloping Hummock ヲ通過後 South Head 20 燈臺ヲ 267 度ニ見ル迄距岸約 7 哩ノ處ヲ保航スベシ、北方又ハ東方ヨリ近接スル船舶ハ South Head 燈臺ヲ 245 度以上ニ見ル迄ハ距岸 3 哩以内ニ近接スベカラズ。

下記針路法ハ 1938 年ノモノナリ◎諸立標及燈標ハ常ニ水道ノ變化ニ適應シテ移動スルガ故ニ、地方ニ精通セザル初航者ハ河ノ航行ヲ企ツベカラズ、又小形船以外ハ高潮時附近ヲ除キ河ヲ出入スベカラズ、又如何ナル船舶モ落潮時ニ No. 6 捷路ヲ外方ニ向ヒ通過ヲ企ツベカラズ。

South Head 燈臺ヲ 267 度ニ定針シ、North Head 上ノ導標ヲ一線約 284 度ニ見ルニ至ラバ同線上ニ變針シ、紅塗浮標ノ南方及黒塗浮標ノ北方ヲ通過スベシ◎導水堤南端附近及河ノ南岸ニ在ル導標ガ、一線略 253 度ニ來ラバ之ニ向ヒ Sea Reach 導標ヲ一線 272 度ニ見ル迄同方位線上ヲ保航スベシ、此ノ導標ハ導水堤上ノ錐形ヲ正横ニ見ル迄一線ニ保航スベク、次デ導線ノ少シク南方ヲ保航シテ燈船ノ南方ヲ通過シ、之ヲ 31 米以上離シテ繞航、Clark Point 導標ヲ船首一線 323 度ニ保持スベシ◎航路東側ノ高キ沙堆ヲ右舷正横約 24 米ニ見ル迄是等ノ立標ヲ西方ニ開視保航スベシ、次デ燈船ノ北方 31 米以上ノ處ヲ通過シテ之ヲ繞航スル如ク變針シ、河ノ北岸及西岸ヲ適當ニ離シテ之ニ沿航シ、西岸上ノ白塗立標ヲ航過スベシ。

Sea Reach 導標ノ後標ヲ航過セバ西岸ノ白塗立標ヲ約 198 度ニ定針、Long Reach 導標ヲ一線 171 度ニ見ル迄航進シ、次デ之ニ向ヒ西岸ノ白塗立標ヲ航過スベシ◎東岸ヲ距ルコト約 76 米ニ至ラバ岸ニ沿航シ、同側高岸上ノ白塗立標ヲ航過セバ漸次 Rocky Reach 導標ヲ船尾一線 97 度ニ見ル如ク變針スベシ◎次デ此ノ導標ヲ一線ニ保持シ、木柱燈標ノ南方約 27 米ノ處ヲ通過スベシ◎此ノ木柱立標ヲ殆ド正横ニ見ルニ至ラバ北西岸ノ白塗立標ニ向フ如ク變針シ、次デ同岸ニ沿航シ、以テ第 2 ノ白塗立標ヲ航過スベク、又第 3 ノ白塗立標ヲ正横ニ見ルニ至ラバ西岸ヲ約 46 米離シテ保航シ、以テ Fairymead Wharf (Long. 152° 21' E., Lat. 24° 48' S.) ヲ約 27 米離シテ航過スル如ク變針スベシ。

20 Fairymead Wharf ヲ通過セバ Fairymead 導標ヲ船尾一線 311 度ニ保持シ、右舷側ノ導水堤 No. 3 ヲ航過スベシ◎東岸近クニ至ラバ之ニ沿ヒテ進ミ、同岸ノ白塗立標ヲ航過スベシ◎導水堤 No. 3 ハ 3 箇ノ紅塗三角立標ヲ以テ標示ス◎東岸ノ樹叢ハ之ヲ正横ニ見ル處ニテ No. 1 捷路ニ對スル導線ニ入ルベキコトヲ示ス。

No. 1 捷路ニ對スル導標ヲ一線 184 度ニ見ルニ至ラバ之ニ向針シ、左舷側ノ導水堤 No. 2 ヲ航過スベシ、同導水堤ハ 3 箇ノ黒塗方形立標ヲ以テ示ス◎東岸船首ノ高岸近クニ至ラバ同岸ヲ適當ニ離シテ之ニ沿フ如ク變針スベク、次デ東岸ノ

白塗立標ヲ正横ニ見ルニ至ラバ變針シテ西岸ノ大竹林ヲ船首ニ見テ之ニ向針シ、中流ヲ航シテ東岸ノ Distillery Wharf ノ廢址ヲ航過スベシ◎次デ再ビ東岸ノ方ニ變針シテ之ニ沿ヒテ進ミ、Millaquin Wharf ヲ約 27 米離シテ航過スベシ、Town Reach ヲ十分開視スルニ至ラバ再ビ變針シテ東岸ヲ離レ、水道中央ヲ航シテ可航部ノ最後ニ在ル各 Harbour Board Wharf ニ到ルベシ。

潮流 Burnett River 河口ノ潮流ハ漲潮ノ初期及落潮ノ末期ニ於テ其ノ流速 2.5-4 節ニシテ、又上流平洲ニ於テハ流速更ニ強大ナリ◎Sea Reach ヨリ上流ニ於ケル落潮流ハ漲潮流ニ比シ強キモ、河口又ハ町ノ前面ニ於ケル流速程強カラズ、町前面ノ流速ハ 2.5-3.5 節ニ達ス◎出水中ハ河口上流ニテハ漲潮流ヲ感ゼズ。

暴風信號 Bundaberg ニ於ケル郵便局ノ旗竿ニ暴風信號ヲ掲揚ス(第 1 編参照)。

Bundaberg Bundaberg ノ町ハ河口ヨリ約 9 哩上流ノ兩岸ニ跨リ、1936 年 12 月 31 日ニ於ケル人口ハ約 12,000 ヲ算セリ。

生糧品ハ豊富ナルモ野菜ハ少シ、冷凍工場設備アリ◎淡水ハ Harbour Board Wharf 迄送水設備アリ。

石炭ハ約 40 秆ヲ隔テタル Torbanba 及約 70 秆ヲ隔テタル Howard ノ炭坑ヨリ鐵道ニ依リ補給シ得◎載炭ハ舷側ヨリ箆ヲ以テ行フ。

主要ナル輸出品ハ砂糖及木材ナリ。

町ニ各種ノ修理ヲ行ヒ得ル設備良好ノ工場アリ。

X 光線ノ設備ヲ有スル一般病院アリ。

Bundaberg ハ沿岸鐵道本線通ズ◎Brisbane 及沿岸諸港トノ間ニ定期汽船便アリ◎Bundaberg ハ Brisbane ヲ經テ主要大陸航空路及大洋航空路ト連絡ス(第 1 編参照)。

氣候ハ健康ニ適ス。

Burnett River 至 Port Curtis

海岸 Kolan River 河口ハ Burnett River 河口ノ西北西方約 11 哩ニ在

リ◎門洲ヲ横斷シテ Kolan River ニ入ル水路ハ1920年ニ標識ヲ設置セシモ、常ニ水路變化スルヲ以テ之ガ通航ニハ地方ニ精通スルコト緊要ナリ。

該河口ノ西方約14哩ニ位スル高サ439米ノ Double Sloping Hill (Long. 151° 58' E., Lat. 24° 42' S.) ヲ255度ニ見テ海岸ニ接近スレバ、海濱至近ニ She Oak 樹(有名ナル葉ナシ木麻黃科ニ屬ス)ノ黒キ1團ノ西方ニ該河口ヲ認ムベシ。

Litabella Creek 入口ハ Kolan River 河口ノ北西方約7哩ニ、又 Baffle Creek 入口ハ更ニ北西方約5.5哩ニ在リ。

險礁 Drew Shoal ハ Litabella Creek 入口ノ北東方約4哩ニ位シ、其ノ最小水深8.2米(4½尋)ナリ。

Baffle Creek 入口ノ東方約2哩ニ最小水深8.7米(4¾尋)ノ淺瀬アリ、又同入口ノ北東方約2.5哩ニ最小水深8.2米(4½尋)ノ他ノ淺瀬アリ。

Baffle Creek Baffle Creek 川口ハ水深0.6米(2呎)ノ門洲ニ依リ妨ゲラル◎川口ノ水路ハ常ニ變化シ勝ニシテ標識ナシ◎此ノ川ハ地方ニ精通セル吃水約2.1米(7呎)ノ小船舶ノミ航行可能ニシテ、Boiling-down Establishment 迄遡航シ得。

東方ヨリ Baffle Creek ニ向フ船舶ハ川口ヨリ數哩北方ノ陸地ニ向フベク、又南方ニ進航スル際ハ川口ノ北角附近ニ至ル迄十分海濱ニ接航スベシ。

向海風時ハ Double Sloping Hill ヲ約210度ニ見ル入口沖約2哩、水深9.1-11米(5-6尋)、底質沙ノ處ニ好錨地ヲ求メ得ベシ。

水先 此ノ處ニハ常駐水先人ナシ。

海岸 Blackwater Creek 川口ハ Baffle Creek 川口ノ北西方約6哩ニ在リ◎Burnett River ト Baffle Creek トノ間ノ海岸ニ沿ヒ、灌木ヲ以テ蔽ハレタル海洋沙丘アリ、是等ノ沙丘ハ尙 Blackwater Creek 迄海岸ニ沿ヒテ延續ス◎Blackwater Creek ノ北方陸地ハ隆起シ、該川ノ北方約4哩ナル Toowong Hill ニ於テ高サ67米ニ達ス。

Round Hill Head Toowong Hill ノ北北西方約8哩ニ於テ高サ274米

迄隆起スル Round Hill (Long. 151° 53' E., Lat. 24° 15' S.) ノ北方約6哩ニ在リ、Round Hill ヨリ降下シ來ル丘陵ノ先端ニシテ草木繁茂ス。

Round Hill Creek ハ淺キ入江ニシテ Round Hill Head ノ直西ニ在リ、沙洲ヲ以テ妨ゲラル且殆ト干出ス◎入口ハ幅約46米、門洲上ノ水深0.6米(2呎)ニシテ水路ハ常ニ變化ス。

Eurimbula Creek 入口ハ Round Hill Head ノ南西方約3哩ニ在リテ門洲ヲ以テ妨ゲラル◎門洲上ノ航路ハ其ノ北端ニ在リテ水深0.6-0.9米(2-3呎)ナルモ水路ハ常ニ變化ス◎白塗2立標ヲ一線ニ見テ進メバ門洲上ノ航路ヲ通過シ得、之ヲ通過後ハ該溪南側ノ樹木アル川岸迄ハ門洲ノ内側ニ正シク沿航シテ南方ニ向フベシ、其ノ南側ニ沿ヒテ埠頭ニ至ル迄深水水路アリ◎豫メ要求セバ英國旗ヲ掲揚セシ小艇、門洲迄來リ内方ニ誘導スベシ。

Bustard Bay Round Hill Head ト北西方約10哩ナル Bustard Head ノ南東角トノ間ニ在リ◎陸上以外ヨリノ風ニ於テハ避泊地ナキモ、偏南東風時ニハ Round Hill Head ト Eurimbula Creek トノ間、水深4.6-5.5米(2½-3尋)ノ處ニ小船舶ニ適スル遮蔽地アリ。

Bustard Head (Long. 151° 46' E., Lat. 24° 1' S.) Bustard Head ハ高サ普通ニシテ互ニ約1.5哩ヲ隔ツル2突角ヲ有ス。

Bustard Head 燈臺 高角南東部ニ主燈臺アリ、高サ18米ノ紅塗圓屋根ヲ有スル白塗鐵造ノ圓塔ニシテ燈高98米ナリ。

高角ノ北西角ニ副燈臺リ、高サ7.6米ノ紅塗鐵造框式塔ニシテ、燈高40米ナリ。

暴風信號 燈臺ヨリ暴風警報信號ヲ行フ(第1編參照)。

險礁 Bustard Head 南東角ヨリ分立岩北方ニ約2.5哩擴延ス、Inner Rock ハ高角南東角ノ北方約2哩ニ位シ、約3.4米干出ス、Middle Rocks ハ約3.4米干出スル2岩ニシテ Inner Rock ノ北北東方約1哩ニ在リ、Outer Rock ハ是等分立岩中ノ最北岩ニシテ高サ0.6米、急深ナリ◎Outer Rock ハ上記セル各燈臺ノ紅光分弧ヲ以テ照射ス、各紅光分弧ノ方位ハ夫々188度ト220

度トノ間及 212 度ト 242 度トノ間ナリ。

潮流 Bustard Head 沖ニ於テ漲潮流ハ北西方ニ、落潮流ハ南東方ニ流ル。

Pancake Creek (海圖 2712 分圖) Bustard Head 北西端ノ西側ニ位スル Pancake Creek 入口ハ狹隘ニシテ、航路上ノ最小水深 3.7 米 (2 尋) ナリ
◎航路ノ西側ハ沙嘴ヲ成シ、其ノ端ハ明識シ得、此ノ沙嘴ハ Shelter Spit ト稱シ約 1.5 米干出ス ◎航路ノ東側、距岸約 2 鏈ノ處ニ約 1.8 米干出スル岩破アリ。

此ノ浦ハ偏北西風以外ノ諸風時ニ地方ニ精通セル小船舶ニ對シ好遮蔽地タリ ◎
10 錨地ハ短艇庫ヲ 122 度ニ見ル水深 3.7-4.6 米 (2-2½ 尋) ノ處ナリ。

北西方ヨリ此ノ浦ニ來ル船舶ハ Bustard Head 主燈臺ヲ北西角ヨリ北方ニ開視シ、以テ Shelter Spit ノ外端ヲ避クベシ、斯クスレバ後記スル Jansen Rock ヲモ避ケ得ベシ。

大潮ノ高潮時ニ Pancake Creek ハ Bustard Head 南側ノ Jenny Lind Creek ト連結ス ◎ Pancake Creek ヲ流走スル潮流ハ流速 1.5-2 節ナリ。

海岸及險礁 Jansen Rock ハ干出岩ニシテ Pancake Creek 入口ノ西角 Pancake Point ノ北方約 1 湮ニ在リ。

Pancake Point ヨリ西北西方約 2.5 湮ニ互ル海岩ハ低ク、其ノ前面ハ沙濱ヲ成ス。

20 此ノ沙濱ノ西端ト、更ニ西北西方約 3.5 湮ナル Richards Point トノ間ノ海岸ハ漸次隆起シ岩岸ヲ成シ、距岸 1-3 鏈ノ間暗礁散布ス ◎ Pancake Point ト Richards Point トノ間ノ海岸ハ Road Peninsula ノ北東側ヲ成ス。

Ethel Rocks ハ Richards Point ヨリ北方ニ約 3 鏈擴張シ、約 2.1 米干出ス。Jansen Rock 及 Ethel Rocks ハ Bustard Head 南東部ノ燈臺ノ紅光分弧ヲ以テ照射ス、該分弧ノ方位ハ 90 度ト 118 度トノ間ナリ。

Rodd Bay Richards Point (Long. 151° 38' E., Lat. 23° 59' S.) ト西方約 7 湮ナル Seal Rocks トノ間ニ在リテ全ク偏北風ニ暴露ス ◎ 灣ノ東部ハ

下記ノ Rodd Harbour 入口ヲ成スモ、西部ハ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ平洲ニ依リ殆ド全然閉塞ス。

Jenny Lind Bank ハ Seal Rocks 外端ヨリ北東方ニ擴張ス、之ニ關シテハ第 60 頁ニ記述ス。

Rodd Harbour (海圖 2712 分圖) Rodd Harbour 入口ニ至ル航路ハ Richards Point ノ南西方約 1.5 湮ナル Flora Point ト西南西方約 1.5 湮ニ位スル水深 1.8 米 (1 尋) 以下ノ Tongue Spit 外端トノ間ニ在リ ◎ 入口水道ハ Spit End ノ南方至近ヲ通過ス、Spit End ハ Rodd Peninsula 南西角ヨリ南方ニ延伸スル狹長沙嘴ノ南端ニシテ、其ノ南西角ニ灌木生ズ ◎ 水道航路上ノ水深ハ Spit End 前面迄ハ 9.1 米 (5 尋) ヲ下ラズ、此ノ處ニテ水深減少ス、
10 Spit End ノ南東方ナル門洲上ノ水深ハ約 5.5 米 (3 尋) ナリ。

Rodd Harbour 内 Spit End ノ少シク内方ニ中形船舶ニ適スル諸風ヲ遮蔽スル錨地アリ ◎ 偏南東ノ強風ニ逆航シ難キ帆船ハ Flora Point ノ前面ニ於テ Richards Point ヲ 70 度、Spit End ヲ 152 度ニ見ル 距岸約 1 湮、水深 10 米 (5½ 尋) ノ處ニ好錨地ヲ得ベシ。

Spit End 前面ノ潮流ハ流速 2-3 節ナリ。

針路法 港ニ到ルニハ Spit End ノ南西方約 1.7 湮ナル Middle Head ノ直東ナル本土上ノ深キ入江ヲ 183 度ニ見テ進ムベシ ◎ 港南側丘陵ノ東端 Blackney Point (Long. 151° 38' E., Lat. 24° 4' S.) ヲ Spit End ヨリ ½ 點開視スルニ至ラバ最西ノ圓頂丘ヲ約 160 度ニ見テ之ニ向針シ、Spit End ノ東方約 1 湮
20 ニ位シ中央ニ高キ樹叢アル Bird Islet ヲ Spit End ヨリ南方ニ開視スル迄航進スベシ、次デ漸次變針シ Spit End 沖約 1 鏈ノ處ヲ航過シ、其ノ内方 2.5 鏈ニシテ其ノ先端ヲ約 355 度ニ見ル水深 7.3 米 (4 尋) ノ處ニ投錨スベシ ◎ 吃水 1.8 米 (6 呎) 以下ノ船舶ハ Spit End ヲ 280 度 2 鏈ニ見ル處迄進ミ得ベシ。

Seven Mile Creek Seven Mile Creek 入口ハ Middle Head ノ西方約 0.5 湮ナル Innes Head ノ南方陸地ト更ニ西方約 5 鏈ニ位シ約 1.5 米干出スル Tongue Sand トノ間ニ在リ ◎ 上記セル Tongue Spit ハ Tongue Sand

ノ先端ナリ。

此ノ浦ニ於テ Innes Head ヲ 54 度約 5 鏈ニ見ル水深 8.7 米 (4 $\frac{3}{4}$ 尋) ノ處ニ錨地アリ。

Tongue Sand 西方ノ他ノ浦ハ水深 2.7-11 米 (1 $\frac{1}{2}$ -6 尋) ニシテ Boyne Creek ニ依リ Coliseum Inlet (下記参照) ト連結ス。

海岸 Norton Point ハ Boyne Creek 及 Coliseum Inlet ニ依リ本土ヨリ分離セル無名島ノ東端ニシテ、Hummock Hill ハ同角ノ西北西方約 4 哩ニ位スル高サ 131 米ノ孤立セル樹丘ナリ◎此ノ山ハ Rodd Bay 又ハ Port Curtis ノ South Channel ニ向フ際ノ有用ナル目標ナリ (海圖 2712 對景圖参照)。

- 10 Tiber Point ハ Norton Point ヲ東端トスル無名島ノ北西端ニシテ Port Curtis 入口ノ南角タリ。

Coliseum Inlet 入口ハ門洲ニ妨ゲラル、門洲ハ水深 1.8 米 (1 尋) 以下ニシテ入口東角タル Tiber Point ノ北方約 2 哩ニ在リ◎入江ハ狹隘ニシテ水深 3.7-16 米 (2-9 尋) ナリ、淺水ナル入口ノ内方約 2 哩ノ處ニテ 2 支腕ニ分レ、其ノ南東支灣高潮時ニ Boyne Creek ト連絡ス。

Port Curtis

概説 Port Curtis ノ境界ハ次ノ如シ◎西ハ Tiber Point (Long. 151° 27' E. Lat. 24° 0' S.) ノ北方、之ト北西方約 29 哩ナル Munduran Creek トノ間ノ本土◎北ハ Munduran Creek ト北東方約 1.5 哩ナル Monte Christo Creek トノ連結線◎東ハ Monte Christo Creek ト南東方約 12.5 哩ナル Curtis Island 東岸ノ Connor Bluff トノ間ナル同島西岸、南岸及東岸、次デ Connor Bluff ト Facing Island ノ北角 North Point トノ連結線、次デ Facing Island 東岸ニ於テ East Point ノ北西方約 1.5 哩ノ地點ニ至ル同島ノ西岸及南岸、次デ此ノ地點ト Jenny Lind Bank 外端トノ連結線◎南ハ Jenny Lind Bank 外端ト Tiber Point トノ連結線。

本港ハ Facing Island, Curtis Island 及本土トノ間ニ位シ、Queensland ニ於ケル最モ安全且廣濶ナル港ノ一ニシテ、水深 9.1-18 米 (5-10 尋) ノ安全錨

地アリ諸風ヲ遮蔽シ多數ノ船舶ヲ收容シ得◎港ノ南口ハ Rodd Bay 西部ヨリ北方ニ擴延セル淺水地及岩ト East Banks トニ依リ遮蔽セラルルモ其ノ一部ハ之等ニ妨ゲラル◎South Channel ハ之等障碍物間ニ在リテ 1939 年ニ於ケル水道航路上最小水深ハ 7.3 米 (24 呎) ナリ、此ノ最小水深ハ導燈線ノ交叉點附近ニ於テ發見セリ。

North Entrance ハ Facing Island ト Curtis Island トノ間ノ水道ニシテ甚シク諸堆ニ妨ゲラレ、且潮流強烈ナルヲ以テ航行不可能ニシテ僅ニ短艇用ノ水路アルノミ。

Gladstone ハ若干重要ノ町ニシテ港ノ中部南側ニ在リ。

港ノ北界ニ近ヅケバ水道ハ干出洲ヲ以テ閉塞シ、僅ニ高潮時ニ小船艇ノ航行ヲ許スノミ。

地貌 海上ヨリ Port Curtis ニ近接スレバ不毛多岩ノ山脈望見スベシ◎連山ハ花崗岩ヨリ成リ Rodd Bay 背後ヨリ北西方ニ約 100 軒連互ス、此ノ山脈ト海岸トノ間ハ分立セル丘陵ト低地ヨリ成リ其ノ間ニ多數ノ溪流アリ◎最高峯 Mount Larcom ハ高サ 628 米、Gladstone ノ西北西方約 9.5 哩ニ位ス (第 66 頁對面對景圖第 1 参照)、之等丘陵中最モ顯著ニシテ Norton Point ノ南西方約 14 哩ニ位スル高サ 741 米ノ Mount Stanley 一名 Peak Hill ト共ニ Port Curtis ニ向フ際ノ好目標ナリ (海圖 2712 對景圖参照)。

陸地ニ近接セバ Rodd Peninsula ノ丘陵 Gladstone ノ南方高地及 Curtis Island 南部ノ高地ヲ發見スベシ、Hummock Hill (第 58 頁)、View Hill, Ship Hill (第 64 頁) 及 Round 一名 One Tree Hill ハ入港ニ際シ皆有用ナル目標ナリ、One Tree Hill ハ高サ 137 米ニシテ Gladstone ノ南方約 1.5 哩ニ位ス。

Facing Island ハ北部ハ低ク、南端ノ稍高キ處ニ Gatcombe Head 燈臺 (Long. 151° 23' E., Lat. 23° 53' S.) ト其ノ上方丘上ノ信號所トニ依リ識別容易ナリ。

南西岸 Coliseum Inlet 入口ト北西方約 11 哩ナル South Trees Point

トノ間ノ海岸ハ低キ沙濱ニシテ多少樹木繁茂ス ◎ Red Cliff ハ Tiber Point ノ北西方約4.5 哩ニ位シ、高サ15 米ニシテ、其ノ南西方陸地ハ高サ27 米ニ達ス ◎ Red Cliff ノ南東方ニ接シテ小浦凹入ス。

Boyne River 河口ハ Red Cliff ノ北西方約1.3 哩ニ在リ ◎ Entrance Ledge ハ約1.5 米干出ス、該河口ノ東角 Canoe Point ヨリ北方ニ約7.5 鏈擴延シ、以テ入口ヲ妨グ ◎ 河口内ノ水深ハ約2.5 哩ノ處ニ於ケル South Tree Inlet (第62 頁) トノ會合點迄ハ可ナリ變化ス ◎ Boyne River 及 South Trees Inlet ニ依リ成レル島ヲ Boyne Island ト稱ス。

South Trees Point (Long. 151° 19' E., Lat. 23° 52' S.) ハ Canoe Point ノ北北西方約5.5 哩ニ位ス、低クシテ短小ノ藪及矮樹ニ蔽ハル ◎ 角ノ北端ハ可ナリ急深ナルモ東側ハ距濱約7.5 鏈迄沙洲干出ス。

Boyne River 導燈 Red Cliff ノ北西方約6 鏈ニ前燈アリ、高サ9.1 米ノ白塗框式塔ニシテ燈高、高潮面上20 米ナリ、後燈ハ前燈ノ西方約8.5 鏈ニ位スル白塗方形小舎ニシテ燈高、高潮面上37 米ナリ ◎ 導燈一線ノ方位ハ264 度ニシテ之ニ依リ South Channel 入口ヲ通過シ得。

South Trees Point 燈標 South Trees Point ノ東方沙洲外縁附近ニ在リ、2 柱上ニ設置セル黒塗方形ナリ。

航路南側ノ險礁 Seal Rocks ハ沙及岩ヨリ成ル淺瀬ニシテ處々ニ干出岩アリ、Hummock Hill (第58 頁) 山麓ノ多石ノ岬角ヨリ北北東方ニ約3.5 哩擴延シ、以テ Rodd Bay (第58 頁) ノ西側ヲ成ス。

Seal Rocks ノ最高部ハ高サ1.5 米ノ磊石ヨリ成リ、北端ノ内方5 鏈ニ在リ。Jenny Lind Bank ハ最小水深5.5 米(3 尋)ニシテ、Seal Rocks 上ノ1.5 米磊石ノ北東方約1 哩ノ處ヨリ北東方ニ約1 哩擴延ス、堆ノ中央附近ニ2 干出岩アリ。

Seal Rocks 上ノ1.5 米磊石ノ北北西方約1.5 哩ニ水深6.9 米(3 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ點礁アリ、又同磊石ノ西北西方約2.3 哩ニ水深5.5 米(3 尋)長サ3 鏈以上ノ堆アリ ◎ 是等ノ淺瀬ハ入口水道ノ南方至近ニ在リ。

West Banks ハ水深5.5 米(3 尋)以下ニシテ South Trees Point 東側ノ干出沙洲ヨリ南東方ニ約6 哩擴延ス、其ノ外部ハ Canoe Point ノ東方約2.7 哩ニ位ス。

West Banks 上 South Trees Point ノ南東方約2 哩ニ干出堆アリ、之ヨリ1.8 米(1 尋)以下ノ水深部更ニ南東方ニ約2.5 哩擴延ス。

挂燈浮標 Jenny Lind Bank 北東端ノ北東方約6 鏈ニ黒塗 No. 1 挂燈浮標ヲ碇置ス、燈質白光、(毎6 秒ニ1 閃)、“Fairway Buoy” トシテ知ラル。

入口北側 Gatcombe Head (Long. 151° 23' E., Lat. 23° 25' S.) ハ Facing Island ノ南端ニシテ Port Curtis 港口ノ北角ヲ成シ、峻峻ナル大斷崖ナリ ◎ 其ノ頂點ハ高サ75 米アリテ Facing Island 中ノ最高所ナリ。

Gatcombe Head 燈臺 Facing Island 南東端ニ在リ、高サ12 米ノ紅塗圓屋根附白塗圓筒形塔ニシテ燈高37 米ナリ。

信號所 Gatcombe Head ノ頂上ニ信號所アリ ◎ 信號所ハ水先人詰所ヨリ無線電話ニ依リ港長事務所ト連絡ス、一定時間ニ利用シ得。

Gatcombe Head 燈竿 信號所ノ南西方約2 鏈ニ位スル水先人詰所西側ニ在リ、燈高26 米ナリ。

Gatcombe Head 導燈 前燈ハ信號所ノ南西方約2.7 鏈ニ在リ、白塗方形小舎ニシテ燈高9.7 米、後燈ハ前燈ノ北西方約4.7 鏈ニ在リ、高サ9.1 米ノ框式塔ニシテ燈高20 米 ◎ 2 燈一線314 度ハ East Banks ノ西側導路ヲ導ク。

Settlement Point ハ Facing Island 海岸ニ於テ Gatcombe Head ノ北東方最初ノ突出角ニシテ7.5 鏈ニ在リ、此ノ角ヨリ險惡地約2 鏈擴延ス。

East Point ハ Settlement Point ヨリ北北東方約7.5 鏈ニ位スル險崖角ニシテ、之ニ纏布スル岩ハ北方ニ約1 哩擴延ス ◎ 1882 年 East Point ノ北方約1 哩ニ海上ヨリ望ミテ顯著ナル「カスアリナ」樹叢存在セリ。

航路北側ノ險礁 East Banks ハ Facing Island 南東端ヨリ南東方へ擴延スルコト約6 哩ニシテ水深5.5 米(3 尋)以下ナリ ◎ 堆西部ニ數干出沙洲アリ、又水深0.6-1.8 米(2-6 呎)ナル多數ノ點礁各地ニ散在ス ◎ Seal Rocks

ノ北西方約2哩ニ位スル堆ノ南東縁ハ急深ナリ。

East Banks 南東端附近ニ No. 2 紅塗浮標ヲ、又更ニ西方約2哩ナル南縁附近ニ No. 4 紅塗浮標ヲ碇置ス◎荒天ニハ堆上強烈ニ破浪ス。

North Channel ハ East Banks ト Gatcombe Head トノ間ニ在リ、可ナリ浅水トナリシヲ以テ航行ニ利用セラレズ。

燈船 North Channel 内端南側ニ於テ Gatcombe Head ノ南方ニ位スル浅水嘴西端沖ニ紅塗燈船ヲ碇置ス、其ノ位置ハ風浪ニ暴露スルガ故ニ天候不良ノ際ハ位置ヲ保持セザルコトアリ。

Oyster Rock ハ信號所ノ南方約1鏈ニ在リ、鐵造三脚立標ヲ以テ標示ス◎該
10 高角南西端ト礫堆ニ依リ接續ス。

Gatcombe Head 南西端ヨリ浅水沙嘴南方ニ約2.5鏈擴延シ、又高角直北西ノ開灣ヨリ浅水地擴延ス◎此ノ浅水地ノ外縁附近、高角ノ西方約2鏈ニ紅塗浮標ヲ碇置ス◎此ノ開灣北端ヨリ險惡地約1鏈擴延ス、此ノ險惡地ノ外端ハ紅塗立標ヲ以テ標示ス◎更ニ北方約3鏈、沿岸ヨリ約1.5鏈擴延スル岩陂ノ外縁ハ紅塗立標ヲ以テ示ス。

Shoal Bay ハ Gatcombe Head ノ北西方約7.5鏈ナル Observation Point ト更ニ北西方約2.5哩ニ在ル他ノ岬角トノ間ニシテ、灣岸ハ低キ「マングローブ」岸ニシテ灣内殆ド干出ス。

Manning Reef ハ約2.1米干出シ、Observation Point ヨリ北西方ニ約5鏈
20 擴延ス◎紅塗立標ヲ以テ礁西縁ヲ標示ス。

Bushy Islet ハ Shoal Bay 西角ノ南方約4鏈ニ位シ、約3.4米干出ス。

South Trees Inlet South Trees Point ノ直西ニ在リ、入口ヨリ約1.5哩ノ間ニ於ケル水道航路上ノ最小水深ハ2.7米(1½尋)ナリ、之ヨリ奥部ノ水深ハ減小シ又水道ハ低嶼ニ依リ妨ゲラル◎入江兩側ノ陸地ハ低濕ナリ◎入江ノ航行ハ地方ニ精通セル船舶ニ限ル。

South Trees Point ノ西側ニ沙礫濱ヲ成ス平洲アリ、船ヲ着底セシムルニ使用ス。

入江内ノ潮流ハ流速1.5-2節ナリ。

南岸 Gladstone Meatworks Jetty ハ South Trees Point ノ西方約8.5鏈ナル Parsons Point ヨリ北方ニ約1鏈突出ス。

Barney Point ハ Parsons Point ノ西北西方約1.7哩ニ位ス、高サ15米ニシテ角ヨリ1.5鏈ヲ隔テタル外側ハ急深ナリ。

Auckland Point Jetty ハ Barney Point ノ西北西方約1哩ナル Auckland Point ヨリ北方及東方ニ約1.3鏈延伸ス◎Gladstone ノ町ハ此ノ岬角部ニ在リ。

Auckland Point 燈標 突堤ノ東端ニ燈標アリ、不動紅光ヲ顯ス。

Auckland Creek 浮標 Auckland Creek ハ狭キ河流ニシテ其ノ入口ハ Auckland Point ノ直西ニ在リ、河流ハ河口ヨリ約4哩ノ間低地内ニ屈曲彎
10 入ス、1937年ニ於ケル水深2.4米(8呎)ナリキ◎河流内ノ潮流ハ強烈ニシテ之ヲ航行スル際ニハ深甚ノ注意ヲ要ス、河流ハ地方ニ精通セル小船舶ノミ利用シ得ベシ。

Auckland Point ノ北西方約1.3-1.7鏈ニ3箇ノ黄塗繫留浮標ヨリ成ル飛行機用繫留浮標ヲ碇置ス。

北東岸 Port Curtis ノ北東岸ハ Facing Island 南西岸及 Curtis Island 南岸ト其ノ離島及離堆トヨリ成ル。

Gatcombe Head 及 Bushy Islet 間ノ Facing Island 南西側ハ入口北側ト共ニ前頁ニ記述ス。

Shoal Bay ノ北方ナル Facing Island ノ西岸ハ續イテ北方ニ向フコト約4.5
20 哩ニシテ North Point ニ達ス◎此ノ角ハ Facing Island ト Curtis Island (第69頁)トヲ隔ツル水道 North Entrance 外部ノ東角ナリ。

Curtis Island 南東岸ハ高サ中位ニシテ浅水灣ノ出入多シ。

Tail Point ハ North Point ノ南西方約3.5哩ニ在リ◎第59頁ニ記載セシ View Hill ハ高サ126米ニシテ Tail Point (Long. 151° 17' E., Lat. 23° 48' S.) ノ北方約1哩ニ在リ。

Tail Point ト西方約2哩ナル他ノ角トノ間ニ在ル灣ハ短艇通路ノ外干出ス◎

Compigne Island ハ高サ 52 米ニシテ此ノ灣ヲ兩分ス、又同島ノ東方至近ニ於テ 1 入江灣内ニ開口ス。

第 59 頁ニ記載セシ Ship Hill ハ高サ 183 米ニシテ Compigne Island ノ北西方約 2.5 哩ニ位ス (第 66 頁對面對景圖第 2 参照)。

Quoin Island ハ Bushy Islet ノ北西方約 3.5 哩ニ位シ 2 峯ヲ有ス、南方頂ハ高サ 40 米ニシテ之ヨリ南方ハ漸次狹長トナリ、其ノ尖端ハ低長ナル Datum Point トナル◎North Bank ハ Quoin Island ヨリ東方ニ約 2 哩擴延シ、干出約 1.8 米。

Quoin Island ハ North Bank 及其ノ西方ナル多數ノ沙洲竝ニ Turtle, Diamantina, Picnic, Witt 及 Tide ノ諸島嶼ト共ニ港ノ北側ヲ成ス。

險礁及燈船 Middle Bank ハ狹長ナル平洲ニシテ水深 5.5 米 (3 尋) 以下 South Trees Point ノ北方約 7.5 鏈ノ處ヨリ西北西方約 3.7 哩延伸シ Picnic Island 迄及ブ、Picnic Island ヨリ約 3 哩ノ間ハ約 1.5 米干出ス。

Middle Bank 東端ハ紅塗浮標ヲ以テ標示ス。

Rich Rock ハ最小水深 2.7 米 (1½ 尋) ニシテ Barney Point ノ北北東方約 5.5 鏈ニ在リ◎岩ノ西方ニ紅塗燈船ヲ碇置ス。

Auckland Point ノ北方 1 鏈ト 2 鏈トノ間ニ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ淺瀬アリ◎此ノ淺瀬ノ北縁ハ黒塗浮標、南縁ハ紅塗浮標ヲ以テ標示ス。

潮流 潮流ハ沿岸ニ沿ヒ高低潮時ヲ除キ流走ス、漲潮流ハ北西方ニ、落潮流ハ南東方ニ向ヒ、South Channel ニ於ケル流速ハ 2-3 節ナリ、East Banks 南東端上ノ漲潮流ハ西南西方、落潮流ハ北東方ニ向ヒ其ノ流速 2-3 節ナリ。

Gatcombe Head (Long. 151° 23' E., Lat. 23° 53' S.) 沖燈船前面ニ於ケル流速ハ時ニ 4 節ニ達ス◎潮汐ハ流行風ノ影響ヲ受クルコト多クシテ、時ニ又各水道内ニ強流ヲ見ルコトアリ。

錨地 潮流ノ影響ナキ好錨地ハ South Trees Inlet 入口沖至近ニテ Gatcombe Head ト South Trees Point トヲ一線ニ見ルカ或ハ少シク遮蔽スル水深 7.3-14.6 米 (4-8 尋) ノ處ニ在リ、大形船舶ハ Gladstone 町ノ沖合 Bar-

ney Point 及 Auckland Point 間水深 9.1-11 米 (5-6 尋) ノ處ニ投錨シ得ベシ◎海圖ニ示ス如ク Facing Island 西側沖 Observation Point ノ西方、水深 9.1-11 米 (5-6 尋) ノ處ニモ錨地アリ、此ノ錨地ハ一般ニ出港ヲ待期スル帆船之ヲ利用ス。

檢疫 檢疫ヲ要スル帆船ハ其ノ許可ヲ得ル迄 Barney Point ト Datum Point トヲ結ブ線以内ニ入ルベカラズ。

税關吏ハ Gatcombe Head 沖ニテ乗船ス。

爆發物搭載船ハ Barney Point ヨリ奥ニ進入スベカラズ (第 1 編参照)。

埠頭 Harbour Board Jetty ハ主埠頭ニシテ長サ 236 米、1938 年埠頭ヲ距ル 4.6 米ノ側傍水深 7.3-7.9 米 (24-26 呎) ナリ。

Gladstone Meatworks Jetty (第 63 頁) ハ長サ 79 米、1939 年埠頭ヲ距ル 4.6 米ノ側傍水深 7.8 米 (25.5 呎) ナリ。

O'Connell Wharf ハ長サ 9.1 米、Fisheries Wharf ハ長サ 12 米、各 1938 年埠頭ヲ距ル 4.6 米 (15 呎)、側傍ノ最小水深 2.7 米 (9 呎) ナリ。

是等ハ Auckland Creek ノ東岸 Marine Parade ノ前面ニ在リテ、尙此ノ處ニ上陸階段アリ◎Fisheries Wharf ノ状態良好ナラズ。

水先 Bustard Head ト Gatcombe Head ノ水先人詰所トノ間ニ通信連絡ナキヲ以テ最終出發港ヨリ電報スルカ又ハ到着 4 時間前若クハ 1600 ヨリ遅レザル時ニ無線電信ヲ以テ到着豫定時刻ヲ Gladstone ノ港長ニ通報セバ水先人乗船滯留ヲ見ルガ如キコトナシ。

水先人ハ Fairway Buoy 附近ニテ船舶ノ到着ヲ待合ハスヲ常トス。

針路法 南方ヨリ來ルトキハ Bustard Head 沖ノ諸岩ヲ通過後 Mount Larcom (第 59 頁) ト Gatcombe Head トヲ一線 286 度ニ見テ South Channel 入口ノ方ニ向ヒ Boyne River (第 60 頁) 河口附近ニ在ル導燈ヲ一線 264 度ニ見ル迄續航スベシ。

北方ヨリスルトキハ Hummock Hill (第 58 頁) ヲ 194 度以上ニ保航スルカ、或ハ Mount Stanley (第 59 頁) ト Seal Rocks 上ノ 1.5 米磊石トヲ一線 206

度ニ保航シ、Boyne River (第60頁) 入口附近ニ在ル導燈ヲ一線 264 度ニ見ル迄航進スベシ。

Boyne River 導燈ヲ一線 264 度ニ見ルニ至ラバ導線上ヲ進ミ、South Channel 入口ヲ通過スベシ◎ Gatcombe Head 導燈 (第61頁) ヲ一線 314 度ニ見ルニ至ラバ之ニ從ヒ Scrubby Mountain ト Curtis Island 南西角及 South Trees Point ト一線 303 度ニ見ル迄航進シ、次デ Gatcombe Head 燈臺ヲ 73 度ニ見ル迄前記 303 度線上ヲ續航スベシ、Scrubby Mountain ハ高サ 268 米ニシテ Auckland Point ノ北西方約 13.5 哩ニ在リ、(第66頁對面對景圖第3參照)◎次デ South Trees Point (第60頁) ノ南東方ニ在ル燈標迄水道ノ

- 10 中央ヲ航進シ、Mount Larcom (第59頁) ノ北方約 2.7 哩ニ在ル高サ約 229 米ノ Bell Peak ト Auckland Point ノ西北西方約 1.7 哩ニ在ル Mud Islet ト一線 293 度 (第66頁對面對景圖第3參照) ニ見ルニ至ラバ此ノ導線ヲ保航シ、South Trees Point (Long. 151° 19' E., Lat 23° 52' S.) ノ北東方約 2.5 鐘、Middle Bank 南東端ヲ示ス紅塗浮標ノ南西方及 Rich Rock ヲ示ス燈船ノ南西方ヲ航過シ、然ル後必要ニ從ヒ棧橋ニ横付スルカ或ハ錨地ニ向フベシ。大形船舶ハ漲潮流流走中ハ横付ヲ避クベシ。

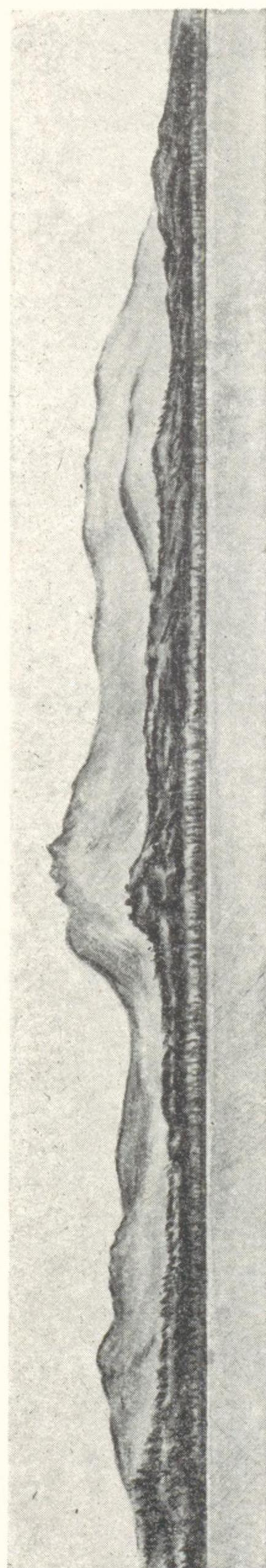
入口水道ヲ航行スル船舶ハ次ノ指導線ハ有用ナルベシ。

Ship Hill (第64頁) ヲ約 308 度ニ望ミ、Gatcombe Head ヨリ西方ニ開視スレバ East Banks 南東部ノ南西側ヲ避航シ得。

- 20 Mount Larcom (第59頁) ヲ約 293 度ニ望ミ、Round Hill (第59頁) ヨリ北方ニ開視スレバ Coliseum Inlet 沖ノ淺水地ヲ避航シ得 (第66頁對面對景圖第1參照)。

Ship Hill (第64頁) ノ西北西方約 1.3 哩ニ在ル高サ 134 米ノ小圓頂峯 Rich Hill ヲ約 311 度ニ望ミ、South Trees Point ヨリ北方ニ開視スレバ Settlement Point (第61頁) ガ Gatcombe Head ニ遮蔽セラルル迄ハ West Banks ノ北東側ヲ避航シ得 (第66頁對面對景圖第2參照)、然レドモ此ノ避險線ハ West Banks ノ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ分立堆縁ヲ避クルヲ得ズ。

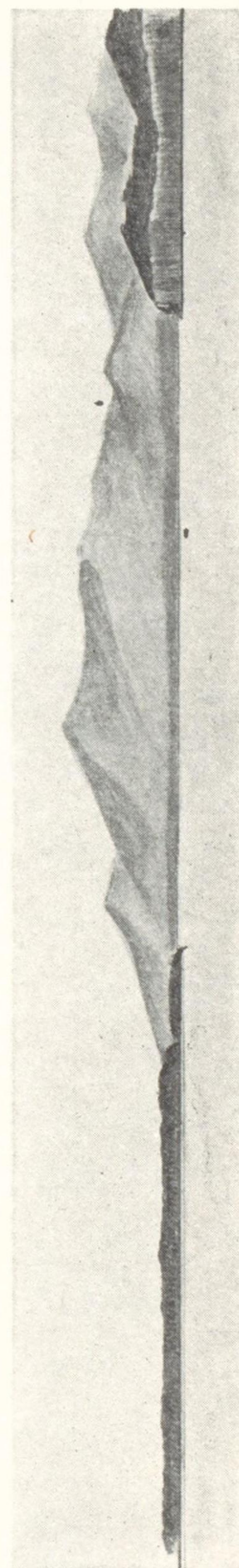
Coliseum Inlet 沖礁ノ避險線



第1

Round Hill
Mt. Larcom
293 度
Round Hill ノ北東方ヨリ開視

West Banks 南部避險線



第2

South Trees Pt.
Rich Hill
311 度
South Trees Point ノ北東方ヨリ開視

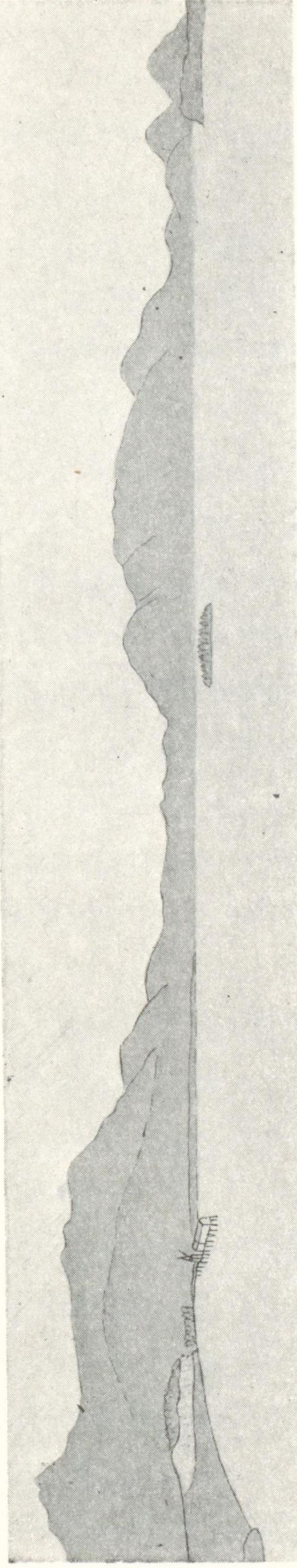
第 3

南東方ヨリ Bell Peak ヲ望ム

Mt. Larcom

Bell Peak

Mt. Scrubby



Barney Pt.

Town Jetty

Mud It.

Bell Peak トノ一線 293 度

Hamilton Pt.

夜間 南方ヨリ來ルトキハ Bustard Head 主燈臺ノ白光弧内ヲ保航シ、Boyne River (第 60 頁) 入口附近ノ導燈ヲ一線 264 度ニ見ル迄進ミ、次デ此ノ導線ヲ進ムベシ。

北方ヨリ來ルトキハ Bustard Head ノ主燈臺ヲ 133 度上ニ保チテ Gatcombe Head 燈臺ヲ 240 度ニ見ル迄ハ主燈臺ノ白光弧内ヲ保航シ、Boyne River 河口附近ノ導燈ヲ一線 264 度ニ見ル迄進ミ、次デ導線上ニ進ムベシ。

Gatcombe Head 導燈ヲ一線 314 度ニ見ルニ至ラバ之ニ向針シテ約 2 哩航進スベク、此ノ間船舶ハ Gatcombe Head ノ紅光分弧内ニアルベシ◎ Gatcombe Head 燈臺ヲ 322 度ニ見ルニ至ラバ Gatcombe Head ノ南方ニ碇置セル燈船 (第 62 頁) ノ南西方約 2 鏈ノ處ヲ通過スル如ク變針スベシ。 10

此ノ燈船ヲ航過スルヤ直ニ Gatcombe Head 燈臺ハ遮蔽セラルベク、船舶ハ 313 度ノ針路ニテ進ミ、South Trees Point 沖ニ在ル燈標 (第 60 頁) 北東方約 4 鏈ヲ通過スル如クスベシ◎此ノ針路上ニ於テ Gatcombe Head 上信號所南西約 2 鏈ノ建築物ヨリ出ス小白燈ヲ 118 度以上ニ望ムニ至レバ之ヲ視認シ得◎South Trees Point 沖燈標ヲ航過後ハ該角ヲ繞航スル如ク變針スベシ◎水先人詰所ノ燈ヲ視認スル間ハ South Trees Point ノ南方堆ノ屈曲部及該角ヲ避ケ得ベシ。

該角ヲ繞航後、船舶ハ Rich Rock ヲ示ス燈船ノ南方 61 米ヲ下ラザル處ヲ通過シテ Auckland Point 燈標ノ北方約 1 鏈ノ處ニ至ル如ク航進スベシ。

Gladstone Gladstone ノ町ハ Port Curtis 地方ニ於ケル主居住地ニ 20
シテ、人口約 4300 ナリ (1938 年)。

容易ニ生糧品ヲ需メ得ベク、又冷蔵設備アルモ野菜ハ豊富ナラズ。

給水ハ Auckland Point 及 Harbour Board Jetties 竝ニ Fisheries Wharf 迄水道設備アリ。

石炭ハ内陸ノ鑛山ヨリ供給スルモ其ノ地方ニ貯炭ノ設備ナシ、電動起重機ニテ 1 時間約 100 噸ノ速度ニテ船舶ニ載炭ス。

燃料油ハ緊急ノ際ニ限リ少量ヲ得ベシ◎燃料油貯藏所ト埠頭トノ間ニ油管連絡

アリ。

Auckland Point Jetty (Long. 151° 15' E., Lat. 23° 50' S.) ハ鐵道ト連絡シ、又固定ノ15噸電動機ヲ裝置ス◎ Brisbane 及 Townsville トノ間ニ定期汽船便アリ (第1編参照)。

X光線ヲ設備セル公共病院アリ。

貿易及入港船舶 多數ノ家畜及大量ノ羊毛、「バター」及砂糖等ヲ輸出ス。1935-1936年間ノ入港船舶總噸數 374,024 噸ナリ。

暴風信號 Gladstone 稅關ノ旗竿ニ掲揚ス (第1編参照)。

Port Curtis 奥部 Calliope River 河口ハ Mud Islet ノ南方、Auckland Point ノ北西方約1.7哩ニ在リ、河口ハ水深0.9-1.2米(3-4呎)ノ門洲ニ妨ゲラル、又河口ヨリ約10哩間ノ水深ハ之ヨリ大ナリ◎河口ヨリ約5哩ノ處ニ鐵橋ヲ架ス◎河口ヨリ約14哩ノ間ハ漲潮流ノ影響アリ◎河ノ航行ハ地方ニ精通スルヲ要ス。

Mud Islet ヨリ約10哩ニ互ル Port Curtis 奥部ノ水路ハ其ノ大部 Curtis Island 側ニ通ズ◎Graham Creek 入口ハ Mud Islet ノ北北西方約5哩、港ノ東側ニ在リ。

Port Curtis ノ首部ニ The Narrows アリ、之ニ通ズル水路ハ大部分干出ス◎地方ニ精通セル吃水2.7米(9呎)以下ノ船舶ハ大潮ノ高潮時、The Narrows ヲ經テ Port Curtis ト Keppel Bay (第70頁) トノ間ノ連絡可能ナリ◎此ノ水路ハ白塗立標ニ依リ標示セラレ、其ノ東側ニ於テハ三角形、西側ニ於テハ方形ナリ、但シ各立標及諸導標ハ状態不良ニシテ、或ル物ハ倒壞シ、航行目標トシテ利用シ難シ。

漲潮流ハ Keppel Bay ヨリ南方ニ向フモノト、Port Curtis ヨリ北方ニ向フモノト The Narrows 附近ニテ相會シ、漸次後者ヲ南方ニ壓流ス。

Port Curtis 至 Double Point

Facing Island 及離險 Facing Island ノ南端 Gatcombe Head 及之ト East Point トノ間ノ海岸ハ第61頁ニ、同島南西側ハ第62頁ニ、又西側ハ

第63頁ニ記述セリ。

East Point ト北方約7.5哩ナル North Point トノ間ノ海岸ハ岩及淺水地纏布ス、所々ニ險礁沿岸ヨリ1哩以上擴延スルヲ以テ、距岸2哩以内ニ近接スベカラズ。

East Point Ledge ハ水深5.5米(3尋)以下ノ平洲ニシテ、East Point ト第61頁ニ記載セル著明ノ「カスアリナ」樹叢トノ間ノ海岸ヨリ東方ニ約1哩擴延ス◎Curtis Island ノ東岸 Black Head ノ著樹叢(後記)ヲ North Point ヨリ十分東方ニ開視シ323度以下ニ望メバ、同平洲ノ東端ヲ水深7.3米(4尋)以上ニテ之ヲ避クルコトヲ得。

Sable Chief Rocks ハ約2.7米干出スル分立岩ノ1群ニシテ、East Point ノ北方約3哩、距岸約1哩ニ位シ、沿岸トノ間ハ淺水ナリ◎Mount Stanley (第59頁)ヲ East Point ヨリ東方ニ開視シ、185度以上ニ望メバ此ノ岩ノ東側ヲ避ケ得、又 Connor Bluff (第58頁)ヲ North Point ヨリ東方ニ開視シ315度以下ニ望メバ其ノ北東側ヲ避クルコトヲ得。

Curtis Island Curtis Island ハ Facing Island ノ北西方ニ位シ、第58頁ニ記述セシ如ク Port Curtis ノ東側ヲ成ス◎島南東部ハ丘陵多キモ、島ノ大部ハ低地ニシテ諸處濕潤ナリ◎島中最良ノ地ハ島ノ北西端 Cape Keppel 附近ニシテ、此ノ處ハ丘陵及溪谷良ク調和シ、牧草良種ニシテ且ツ豐富ナリ、丘陵ハ良ク開墾セラレ殆ド灌木帯ナシ◎低キ處モ本土ニ見ルガ如ク「マングローブ」發生沼澤ナリ、溪谷ハ風景頗ル佳ニシテ、其ノ溪谷ニハ水ヲ湛エテ池ヲ成シ群鴨ノ往來盛ナリ。

Tide Point (Long. 151° 19' E., Lat. 23° 46' S.) ハ Curtis Island ノ東角ニシテ、又 North Channel (第62頁) 入口ノ西角タリ◎Tide Point ト北方約3哩ノ Connor Bluff トノ間ノ海岸ハ低キ沙濱ナリ、Connor Bluff ト更ニ北方約2哩ナル Black Head トノ間ノ海岸ハ崖ヲ成シ岩纏布ス◎Black Head ハ高サ58米ニシテ其ノ先端ニ顯著ナル樹團存在ス(1882年)。

Black Head ト北方約13哩ナル Curtis Island ノ北東端 Cape Capricorn ト

ノ間ノ海岸ハ岩角及沙濱ヲ以テ連続ス ◎ Black Head ノ北方約2哩ナル沙濱東端ニ、短艇ノ上陸場アリ。

Rocky Islets ハ Cape Capricorn ノ南東方約3.5哩ニ在リ、礁ヲ以テ圍マレタル2嶼ニシテ、東方ノ嶼ハ高サ20米、西方ノモノハ低ク沙及岩ヨリ成ル。

Cape Capricorn 其ノ地理的位置ニ依リ Captain Cook ノ命名セシモノニシテ、高サ86米、白色ニ見エ不毛ナリ ◎ 岬ハ屹立シ、東側2鏈以内ニ於テ水深18米(10尋)ナリ。

Cape Capricorn 主燈臺 Cape Capricorn 頂上ニ在リ、高サ10米ノ白塗「コンクリート」造塔ニシテ燈高94米ナリ。

- 10 **Cape Capricorn 副燈臺** 主燈臺ノ南東方至近岬ノ東方斜面上ニ在リ、燈高73米◎此ノ副燈ハ Rocky Islets ノ南東方1哩ノ處迄ハ309度ト338度トノ間ハ Rocky Islets ニ依リ燈光遮蔽セラル、南東方ヨリ來ル船舶ハ此ノ分弧ノ燈光遮蔽ヨリ海方ヲ通過スレバ、該嶼ノ東方ニ到リシ際水深23米(13尋)以上ノ處ニ在ルベシ。

南東方ヨリ來リ Rocky Islets (Long. 151° 17' E., Lat. 23° 32' S.) ヲ繞航セントスル際ハ主燈ト副燈トヲ一線ニ見ル線ト遮蔽セラル線ト極メテ相接近スルヲ以テ、主燈ヲ副燈ヨリ北東方ニ開視スル迄ハ岬ノ方ニ向ヒ變針スベカラズ ◎ Rocky Islets ノ内方ヲ通過スルニハ Rocky Islets ヲ航過スル迄副燈ヲ338度以上ニ望ミ、以テ常ニ之ヲ視界内ニ保航セザルベカラズ。

- 20 **Cape Capricorn 燈竿** Cape Capricorn 北方斜面上ニ在リテ白塗方形家屋ナリ◎此ノ燈ト主燈臺トノ一線約121度ハ Cottier Bank (第72頁)ノ北方ヲ導ク。

信號 特別ノ日或ハ夜間信號見張ヲ置カザルモ燈臺ハ Sea Hill Point 上ノ水先人事務所ト電話連絡アリテ船舶ヨリノ水先信號又ハ其ノ他ノ信號ヲ認メタル際ハ之ニ應答スベシ(第1編参照)。

Keppel Bay Keppel Bay ハ Cape Capricorn ト北西方約31哩ナル Double Point トノ間ニ在リ ◎ Keppel Isles ハ灣ノ北部ニ在リテ、多數ノ島

嶼、岩及淺水堆ヲ包含シ、各島嶼ハ其ノ概ネ屹立シ且急深ナリ ◎ Fitzroy River ハ灣内ニ注ギ、其ノ河岸ニ重要ナル町 Rockhampton アリ。

注意 始メテ Keppel Bay ニ入港スルモノハ海水ノ色ニ惑ハサルコト多シ。

沿岸ハ軟泥ナルガ故ニ落潮流ノ際深水水道ヲ流ルル水ハ混濁スルニ反シ、淺水ノ處ハ海水ノ流動少キ爲海水却ツテ清澄ナルガ故ナリ。

地勢 Keppel Bay 南岸中、Curtis Island 北部ニ依リ成レル部ハ比較的高ク樹林疎生スルモ其ノ西方海岸ハ低地ニシテ、入江及「マングローブ」沼地相交錯ス ◎ Hummocky Island 及 Cape Capricorn ハ其ノ形状ト外觀トニ依リ、又後者ハ燈臺及信號所ニ依リ識別シ得ベシ。

Fitzroy River ノ北方海岸ハ低地ニシテ樹木繁茂ス。

Broad Mount ハ Cattle Point ノ西方約6哩、Fitzroy River ノ北岸ニ在ル顯著ナル山ニシテ、其ノ高サ408米アリ、之ヨリ山脈ハ東方ニ緩斜面ヲ成シテ低地ニ連ナリ、其ノ終端ヲ Cattle Point トス。

海岸後方ニハ高山脈連互シ、殆ド頂上迄樹木ヲ以テ蔽ハル◎其ノ最高ナルモノハ Broad Mount ノ西北西方約10哩ニ在ル高サ522米ノ Pyramid Mount, 更ニ西方約1.5哩ニ在ル高サ506米ノ Mount Berserker アリ、Mount Archer ハ高サ491米ニシテ Pyramid Mount ノ北方約1.5哩ニ在リ、Cookscorn Hill ハ高サ387米ニシテ、更ニ北北東方約8哩ニ在リ◎尙高サ約150-420米ナル他ノ諸山、沿岸附近ニ在リ。

南岸 Cape Capricorn (Long. 151° 14' E., Lat. 23° 29' S.) ト西方約10哩ナル Cape Keppel トノ間ノ海岸ハ平低多沙ニシテ樹木アリ ◎ Cape Keppel ハ高角ニシテ綠色ヲ呈シ一見豐饒ナリ、最高部ハ岬ノ先端南方約7.5鏈ニシテ其ノ高サ88米ナリ。

Cape Keppel ノ西方約2哩ノ角上ニ使用セザル水先人詰所アリ、Grassy Hill ハ角ノ南方ニ屹立シ、又角ノ沖ニ數干出岩アリ。

Sea Hill Point ハ Grassy Hill ノ南西方約3.2哩ニ位ス、Curtis Island ノ

北西角ニシテ、又 The Narrows (第68頁) 北口ノ東角タリ。

Old Pilot Station 燈臺 Grassy Hill 先端ニ在リ。

Sea Hill 燈臺 Sea Hill Point 先端ニ在リ、高サ5.8米ノ構造物ニシテ燈高33米ナリ。

信號所 Sea Hill Point ニ信號所及水先人詰所アリ◎信號所ニ夜間信號ノ設備アルモ、水先人ヲ要招スル船舶ノ來着ヲ豫期スル時以外ハ晝間見張ヲ行フノミナリ、然レドモ夜間信號ヲ認ムルトキハ閃光燈信號ニ依リ應答スベシ。信號所ヨリ暴風警報信號ヲ行フ(第1編参照)。

島嶼及岩 Fairway Rock ハ Cape Capricorn ノ北西方約5.2哩ニ位スル
10 高サ25米ノ險岩ナリ◎Ship Rock ハ Fairway Rock ノ北東方約1哩ニ位シ、其ノ高サ41米ナリ◎是等ノ岩ハ共ニ南方ヨリ Keppel Bay ニ到ル際ノ著標ナリ、是等ハ何レノ方向モ急深ニシテ、又是等ト北西方約1哩ナル Hummocky Island トノ間ハ深水ナリ。

Hummocky Island (Long. 151°9' E., Lat. 23°24' S.) ハ著シキ3圓丘即チ丘アルニ因リ Captain Flinders ガ斯ク命名セシモノナリ、3丘中北東丘及西丘ハ高サ共ニ127米ニシテ南丘ヨリモ可ナリ高シ、(海圖2712對景圖C参照)◎此ノ島ノ草木ハ草及僅少ノ灌木ナリ◎島南岸約2.5鏈ニ1洗岩アリ、其ノ他ノ東岸ニハ險礁ナシ。

Keppel Rocks ハ分立岩ヨリ成リ、最外方ノ岩ハ高サ17米、Cape Keppel ノ
20 北方約1.2哩ニ在リ。

離險礁及浮標 Cape Capricorn ト Sea Hill Point トノ間ノ沿岸ハ其ノ前面ノ沖合2-3哩擴延セル淺水地ナリ。

Cottier Bank ハ Hummocky Island ノ南西方約2.5哩ノ位置ヨリ西南西方ニ約1哩擴延スル水深5.5米(3尋)以下ニシテ最小水深2.3米(1¼尋)ナリ◎Cape Capricorn 主燈臺ト同岬ノ北方斜面上ニ在ル燈竿トヲ一線121度ニ見テ進メバ Cottier Bank ノ北方ヲ通過シ得◎Cockscomb Hill ヲ Peak Island (第74頁) ヲリ北方ニ開視シ296度以下ニ見テ進メバ同堆及 Cape Cap-

ricorn ノ西方沿岸ヨリ擴延セル淺水地ノ北方ヲ通過ス、Cockscomb Hill ト Peak Island 北東縁トヲ一線ニ見テ進メバ、水深9.1米(5尋)以上ノ處ヲ航シ得ルモ、此ノ淺水地北縁ニ接近ス。

Boat Rock ハ Cape Keppel ノ東方約2.5哩ニ位シ約1.2米干出ス。

外方ノ Keppel Rock ノ北東方約4鏈ニ水深5.5米(3尋)ノ點礁アリ。

Timandra Bank ハ Keppel Rocks ヲリ西方ヘ約2.5哩擴延シ、水深5.5米(3尋)以下、最小水深1.2米(4呎)ナリ◎同堆北西端附近ニ挂燈浮標ヲ碇置ス。

Centre Bank ハ Fitzroy River ニ通ズル水道ノ西側ニ於テ Sea Hill Point (Long. 150°59' E., Lat. 23°30' S.) ノ北方約4哩ノ位置ヨリ北方ヘ約5鏈擴
10 延シ、水深5.5米(3尋)以下、最小水深2.7米(2½尋)ナリ。

East Bank ハ Fitzroy River 河口ノ北角 Cattle Point ヲリ北東方ニ約9哩擴延スル水深5.5米(3尋)以下ナル沙嘴外端ノ南東方、Centre Bank ノ北方約2哩ニ位シ水深5.5米(3尋)以下ナル2堆中ノ東方堆ナリ。

Grassy Hill 北方ノ角ト Sea Hill Point トノ間ノ沿岸ヨリ水深5.5米(3尋)以下ノ沿岸堆約1.5哩擴延ス◎此ノ堆ノ北西縁ハ黑塗浮標ヲ以テ示ス。

西岸 Cattle Point ト北方約15哩ナル Emu Point トノ間ノ海岸ハ低ク且樹木繁茂ス◎Cawarral Creek ハ Emu Point ノ南方約5哩ノ處ニテ海ニ入ル。

Emu Point ハ突出セル低キ岩角ニシテ水深1.8米(6呎)以下ノ礁北東方ヘ
20 約2.5鏈擴延ス◎同角ノ北西側ニ海水ニ洗ハルル分立磊石アリ。

Emu Park ハ海水浴場ニシテ Emu point ニ在リ◎荷揚ヲ行フ船舶ハ角ノ直北濱ニ着底ス、此ノ處ハ地質軟クシテ岩ナシ、此ノ濱ハ北東及南東間ヨリノ波濤來襲以外ハ安全ナリ◎水先人ヲ要招スレバ Sea Hill 水先人詰所ヨリ來ル。Emu Point ト北方約5.5哩ナル Double Point トノ間ニ2灣アリ共ニ淺水ナリ、兩灣ハ高サ123米ノ Bluff Point ニ依リ分離ス。

離險及離島 第72頁ニ記載セシ水深5.5米(3尋)以下ノ沙嘴ハ Cattle

Point ヨリ北東方ニ約9哩擴延ス◎Cattle Point 及 Bluff Point 間ノ西岸前面ニハ水深5.5米(3尋)以下ノ平洲アリテ處々沿岸ヨリ約4哩擴延ス◎此ノ平洲上ニ數嶼アリ。

Peak Island [Second Lump] (Long. 150° 56' E., Lat. 23° 20' S.) ハ Fitzroy River 河口ニ至ル航路ノ西側ニ於テ Cape Keppel ノ北西方約9哩ニ在リ、其ノ形塔糖狀ニシテ高サ113米ナリ◎Peak Island ヨリ南南東方ヘ約1哩迄礁擴延ス、此ノ礁ノ先端ニ在ル Arch Rock ハ高サ18米ニシテ「アーチ」狀洞穴アリ。

Split Rock ハ Peak Island ノ北方約5鏈ニ在リ、其ノ兩部ニ分離セルヲ以テ此ノ名アリ。

Divided Island ハ Peak Island ノ北方約2哩ニ位スル低島ニシテ、高潮時ニハ兩斷セラル◎同島ノ北西方約3鏈ニ1千出岩アリ。

Wedge Island ハ高サ61米ニシテ Divided Island ノ北西方約2哩ニ在リ。

Pelican Island ハ Wedge Island ノ北方約2哩ニ在リ高サ46米ナリ◎Pelican Rock ハ Pelican Island 西端ヨリ南西方ニ約2.5鏈擴延スル礁上ノ分立岩ニシテ高サ15-18米ナリ。

Keppel Isles ハ Keppel Bay ノ北側ヲ成ス諸島及諸岩ノ1群ヲ云フ◎此ノ群ト本土トノ間ナル水域ノ大半ハ水深5.5米(3尋)以下ノ淺水地之ヲ占ム、(海圖2712對景圖A參照)。

20 Great Keppel Island [Wapparaburra] ハ島群中ノ最大島ニシテ、其ノ南東端附近ニ高サ165米ノ頂ヲ有ス◎島ハ殆ド全部繁茂セル雜草ニ蔽ハレ、殆ド樹木ナシ。

Humpy Island ハ Great Keppel Island ノ南方ニ在リ、島上ニ多數ノ原住民ノ小舎アルヲ以テ斯ク命名セルモノニシテ、島ハ幅約1哩ノ水道ニ依リ Great Keppel Island ト相隔ツ、Halfway Island ハ略其ノ中間ニ在リ◎地方ニ精通セル小船舶ハ Humpy Island ノ内側ヲ通過スルモ、此ノ水道ハ推獎シ難シ。

Hannah Rock ハ Humpy Island ノ東北東方約2哩ニ在リ、水深2.7米(1½尋)ナリ。

Sykes Rock ハ Great Keppel Island 東端ノ東方約2.5鏈ニ在リ、水深1.8米(6呎)以下ナリ。

Bald Rock (Long. 151° 0' E., Lat. 23° 10' S.) ハ Great Keppel Island 東端ノ北方約2.5鏈ニ在リ、高サ27米ナリ。

Barren Island 一名 First Lump ハ Great Keppel Island ノ東方約4.5哩ニ在リ、島ハ高サ167米ニシテ全周峻峻ナリ◎Barren Island ノ北東約5鏈ニ The Child ト稱スル分立岩アリ。

Egg Rock ハ Barren Island ノ南南東方約2.5哩ニ在リ、高サ15米ニシテ全周急深ナリ◎其ノ東方至近ニ2小分立岩アリ。

Miall Islands ハ Great Keppel Island ノ北西端沖ニ在ル2小島ナリ、外側ノMiall Island ハ高サ66米ナリ、他ノMiddle Island ハ高サ63米ニシテ淺水堆ニ依リ Great Keppel Island ト相隔ツ、此ノ堆上ニ岩礁存在ス◎Middle Island ノ北東方約1哩ニ干出スル岩礁アリ。

潮流 Keppel Bay 外部ニ於ケル漲潮流ハ南方ニ、落潮流ハ北方ニ流走ス、然レドモ南方 Cape Capricorn 前面ヨリ北方 Hummocky Island ニ至ル處ノ潮流ノ流向ハ之ニ反ス、恐ラク反流ナルベク、漲潮流ハ北流シテ灣内ニ向ヒ、落潮流ハ南流シテ灣外ニ向フ◎Cape Capricornノ東方至近ノ北流ハ沿岸ノ低潮前約1時ヨリ沿岸ノ高潮後約1時迄略7時20分間流續シ、次デ轉流ス、尙南流ハ約4時40分間流續シ、沿岸ノ低潮前約1時ニ再ビ上記ノ如ク轉流ス◎灣外部ニ於ケル潮流ノ流速ハ1.5節以上ニ及ブコト稀ナリ。

Keppel Bay 南部 Cape Capricorn ノ西方ニ於ケル漲潮流ハ Cottier Bank ヲ越エテ西流ス、Fitzroy River 河口 East Bank 東方ニテハ河口ヲ横斷シ、漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ向ヒ、其ノ流速ハ大潮時ニ時トシテ3.5節ニ達ス。

灣北部ニ於ケル潮流ハ Keppel Isles ト本土トノ間ニ於テ沿岸ニ沿ヒテ流走シ

漲潮流ハ南方ニ、落潮流ハ北方ニ向フ。

錨地 Sea Hill Point 沖ニ於テ燈臺ヲ 87 度ニ見ル水深 11 米 (6 尋) ノ處ニ偏北風及偏北西風以外ノ諸風ヲ遮蔽スル好錨地アリ ◎ 小船舶ハ The Narrows (第 68 頁) ニ通ズル溪内ニ進入シ、Sea Hill Point ヨリ約 5 哩ナル Division Point 迄到リ、以テ Curtis Island 側ニ安全錨地ヲ求メ得ベシ。

Fitzroy River

Sea Hill Point ト西方約 6 哩ナル Cattle Point トノ間ニテ海ニ入ル ◎ 河口ニ South Channel, Middle Channel 及 North Passage ノ 3 水道アルモ現今ハ South Channel ノミ使用セラル ◎ Middle Channel ハ 1915 年ニ航路閉

10 塞シ、又 North Passage ハ僅ニ地方ニ精通セル小船舶ニ適スルノミナリ。Rockhampton ハ河口ヨリ約 35 哩ヲ距テタル兩岸ニ跨ル町ニシテ、1936 年 12 月 31 日、人口 30,000 ヲ算セリ、町ハ大洋航海ノ根據地タリ ◎ 河ハ Rockhampton 迄導標、燈及浮標ヲ以テ標示シ、又多數ノ驗潮桿アリ、然レドモ淺瀬ハ變化シ易ク且一般ニ水道錯綜スルヲ以テ河ニ進入遡航スルニハ最近ノ狀況ニ精通シアルコト最緊要ナリ。

Broadmount ハ South Channel 入口ヨリ約 5 哩ナル河ノ北岸ニ在ル小港ニシテ現今ハ之ヲ使用セズ ◎ Broadmount 沖ノ潮流ハ 2-3 節ニ達ス。

水先 水先人事務所、信號所及電信所ハ Sea Hill Point ニ在リ。

水先人ヲ要招セントスル船舶ハ Timandra Buoy ニ到達スル豫定時刻ヲ Rockhampton ノ港長又ハ船舶代理人ニ通知スベシ ◎ 無線電信ヲ裝備スル船舶ハ

20 航海中必要ニ應ジ該時刻ヲ確報又ハ訂正スベシ。南方ヨリ來ル船舶ハ水先ニ對スル通常信號ヲ Cape Capricorn 主燈臺ニ行フベシ、第 70 頁參照 ◎ 若シ該燈臺ヲ經テノ通信不可能ナルトキハ、水先人事務所ヲ認メタルトキ直ニ之ト通信ヲ行フベシ ◎ 北方ヨリ來ル船舶ハ Timandra Buoy ヲ距ル約 15 哩ニ至ラバ該信號ヲ行フベシ。

水先人ハ一般ニ Timandra Buoy 附近ニテ乗船スベシ。

荒天ノ場合或ハ水先人用汽艇ガ外方ニ到リ難キ場合ハ水先人事務所ヨリ要招船

船ニ信號ヲ以テ之ヲ通知スベシ ◎ 此ノ際船舶ハ Balaklava Island 導線上ヲ、水先人ガ待合ハシアルベキ處迄進航スルカ、或ハ Sea Hill Anchorage (第 76 頁) ニ到ル針路法ニ從ヒ同處ノ靜穩ナル處ニ投錨シ得ル迄航進スベシ。

水深 1939 年 5 月 Fitzroy River ニ於テ得タル最小水深ハ 3.4 米 (11 呎) ナリ、此ノ水深ハ Central Island Crossing 附近ニ於テ發見セリ ◎ 同時ニ Gavial Creek Wharf 沖 4.6 米ヲ隔テタル處ノ水深ハ 4.9 米 (16 呎)、Deepwater Wharf ノ下流端沖 4.6 米ヲ隔テタル處ノ水深ハ 4.6 米 (15 呎)、後記埠頭上流端沖 4.6 米ヲ隔テタル處ノ水深ハ 3.7 米 (12 呎) ヲ示セリ、Fitzroy River ノ最小水深ハ Brown's Crossing 上ニテ最小水深 3.2 米 (10.5 呎) トス (1940 年 6 月調)。

錨地 No. 5 立標附近水深 5.5-9.1 米 (3-5 尋) ノ處ニ錨地ヲ求メ得ベシ、◎ 地方ニ精通セル船舶ハ河ノ他ノ部ニ狭キ錨地ヲ求メ得ベシ。

檢疫 檢疫ヲ要スル船舶ハ許可證ヲ受領スル迄ハ Egg Island (Long. 150° 49' E., Lat. 21° 31' S.) ヨリ上流ニ進航スベカラズ (第 1 編參照)。

稅關吏ハ Sea Hill 沖ニテ乗船ス。

船舶ハ何レノ捷路中、何レノ導燈線上、或ハ自船ノ碇泊燈ガ導燈ト誤認シ易キガ如キ位置ニ投錨スベカラズ。

港則 爆發物搭載船舶ハ Port Alma Wharf ヨリ上流ニ赴クベカラズ、尙第 1 編參照。

設備 貯炭ナキモ地方ノ炭坑ヨリ 1 日 300 噸ノ速度ニテ給炭シ得、又搭載 20 速度ハ 1 時間約 600 噸ナリ。

清水ハ 2 主埠頭ニ於テ給水ス。

Gavial Creek Wharf ニ固定ノ 15 噸蒸汽起重機、Deepwater Wharf ノ軌道ニ 10 噸起重機アリ、兩埠頭共鐵道線ニ連絡ス。

機械及汽罐ノ大修理ヲ行ヒ得、櫓ヲ製造シ又短艇ヲ建造シ得。

河口ヨリ約 6 哩ノ北岸ニ在ル Ledge Point ニ船臺アリ (附表第 1 參照)。

更ニ約 2.5 哩上流北岸ニ位スル Thompson's Point ニモ特種船臺アリ、長サ

27 米迄ノ船舶ヲ收容シ得。

Rockhampton ハ主鐵道網ト連絡ス◎又 Central Railway ノ起點タリ、此ノ鐵道ハ内陸 462 哩ヲ隔テタル Longreach 迄通ジ各支線ヲ有ス◎支線ハ Rockhampton ト Port Alma, Broadmount, Emu Park 及 Yeppoon トヲ連絡ス。Brisbane 及沿岸諸港トノ間ニ定期汽船便アリ、第1編参照◎Rockhampton ハ Brisbane ヲ經由シ主大陸横斷及大洋航空路ニ連絡ス(第1編参照)。Town Reach ニ航空機用繫留具アリ。

Rockhampton ニ無線電信所アリ(水路誌附録第8卷参照)。

入港船舶 1935-1936年ニ寄港セシ船舶ノ總噸數 394,791 噸ナリ。

10 暴風警報信號 郵便局ノ旗竿ニ暴風警報信號ヲ掲揚ス(第1編参照)。

Port Alma

水深 Port Alma ハ Sea Hill Point ノ南西方約8哩、Fitzroy River 河口ノ南側ニ在リ◎1939年 Sea Reach ヲ經テ埠頭ニ至ル航路上ノ最小水深ハ7.6米(25呎)ヲ示セリ。

入進路ノ險礁 Wagtail Sand ハ Sea Hill Point ノ西方約1.5哩ノ位置ヨリ南方へ約3哩擴延シ、水深1.8米(6呎)以下ニシテ其ノ中央部ハ干出ス◎Middle Sand 及 Mackenzie Sand ハ Wagtail Sand ノ西方之ト Cattle Point トノ間ニ在リテ共ニ干出ス。

20 Curlew Spit ハ Cardigan Point ヨリ北北東方へ約1哩擴延シ、約2.1米干出ス、Cardigan Point ハ Balaklava Island ノ北角ニシテ、Sea Hill Point ノ南西方約4哩ニ在リ、South Head Shoal ハ該沙嘴ヨリ更ニ北北東方へ約7.5哩擴延シ、其ノ水深5.5米(3尋)以下ナリ。

Sea Reach ハ Fitzroy River 及 Port Alma ニ至ル水道ニシテ、西方ノ Wagtail Sand ト東方ノ Sea Hill Point (Long. 150° 59' E., Lat. 23° 30' S.) 及 Balaklava Island 間ノ溪沖ニ在ル諸淺瀬トノ間ニ位ス。

Cardigan Point ノ南方 Port Alma ニ至ル水道ハ東方ノ Balaklava Island 北西岸ト西方ノ Casuarina Island ノ東角 Shell Point ヨリ北東方へ約2哩

擴延スル Haynes Spit トノ間ニ在リ。

Oswestry Rock ハ水深5米(2 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ分立岩ニシテ Cardigan Point ノ西方約5哩ニ在リ。

Balaklava Island 導燈 Balaklava Island 北西側ニ在リ、前燈ハ白塗三角形頭標附立標ニシテ燈高9.1米アリ、後燈ハ前燈ノ南南西方約1,600米ノ處ニ在ル白塗倒置三角形頭標附立標ニシテ燈高34米アリ◎2燈一線205度ニ航進セバ Timandra Bank ト Centre Bank ノ中央ヲ導キ、Sea Hill Point ヨリ北方ニ擴延セル堆ノ西方ヲ通過シ Sea Reach 内ヲ通航シ得。

燈船 Cardigan Point ノ西方約8哩ニ在リ、船體ハ紅塗ニシテ燈質不動綠光ナリ◎本燈船ハ Port Alma ニ至ル水道ノ西側及 South Channel 入口ノ北側ヲ示ス。

Kazatch Point 導燈 Balaklava Island ノ西端 Kazatch Point ニ在リ、前燈ハ燈高6.1米、後燈ハ燈高12米ニシテ共ニ倒置三角形頭標附立標ナリ◎2燈一線231度ニ航進セバ Oswestry Rock ノ西方ヲ導ク。

Eupatoria Point 導燈 Kazatch Point ノ西方約5哩ニ位スル Eupatoria Point ニ在リ、白塗三角形頭標附立標ニシテ前燈ハ燈高4.9米、後燈ハ8.5米ナリ◎2燈一線約249度ニ航進セバ Port Alma ニ至ル航路ノ南方水道ヲ通過シ得。

Eupatoria Point 導燈 岬角上ノ小舎前面ノ上陸用階段上方ニ在リ、前燈ハ燈高1.8米、後燈ハ前燈ノ南南西方ニ在リテ燈高7.9米ナリ◎2燈一線約219度ニ航進セバ Eupatoria Point ヲ航過シ得。

燈船 Kazatch Point ノ南方約2.5哩ニ位スル Chersonese Point 沖ニ擴延スル淺瀬外縁附近ニ在リ、船體ハ黑塗ニシテ燈質不動紅光ナリ。

立標及浮標 Port Alma 及 Fitzroy River ニ至ル航路ハ一定様式ニ從ヒ立標及浮標ヲ以テ示ス(第1編参照)。

Sea Hill Point ノ西方約1.5哩ナル Wagtail Sand ヨリ北方へ擴延スル水深5.5米(3尋)以下ノ淺瀬東側ノ附近ニ紅塗浮標ヲ碇置ス。

Wagtail Sand ハ其ノ東縁附近ニ2紅塗立標ヲ碇置シテ之ヲ標示ス。

Cardigan Point ノ北方約7.5鏈 South Head Shoal 西縁附近ニ黒塗浮標ヲ碇置ス。

Oswestry Rock 西縁附近ニ黒塗浮標ヲ碇置ス。

Haynes Spit 東端附近ニ黒紅方格塗ノ浮標ヲ碇置ス、此ノ浮標ハ尙 South Channel 入口南側ヲモ標示ス。

檢潮桿 Haynes Spit 北側ヲ示ス黒塗立標ニ檢潮桿ヲ附ス。

Port Alma ノ埠頭ヨリ上流ノ堆上ニ在ル白塗方形立標ハ水深7.3米(4尋)以上ナル港ノ南界ヲ示ス。

10 **錨地** Sea Hill Point 沖錨地ハ第76頁ニ記述セリ。

Shell Point 沖水深12.3米(6 $\frac{3}{4}$ 尋)ノ處ニ好錨地アリ。

針路法

晝間 晝間東方ヨリ來ル船舶ハ Cape Capricorn ノ北方約1.5湮ニ向ヒ、次デ Cockcomb Hill ヲ Peak Island ノ北方ニ開視シテ保航シ、以テ Cottier Bank ノ北方約7.5鏈ノ處ヲ通過スル如クスベシ、然ル時ハ Curtis Island 北岸沖ノ險礁全部ヲ避航シ得ベシ。

Broadmount ト外方ノ Keppel Rock トヲ一線260度ニ見ルニ至ラバ Fairway Rock ヲ船尾93度ニ保持スル如ク變針シ、以テ Keppel Rocks 及 Timandra Bank 北縁ノ北方約7.5鏈ヲ航過シテ此ノ針路ヲ保航スベシ。

20 Cardigan Point ノ南南東方約2.5湮ニ位スル高サ63米ノ South Hill ト Sea Hill Point (Long. 150° 59' E., Lat. 23° 30' S.) トヲ一線194度ニ見ルニ至ラバ此ノ方位線ニ入り、Balaklava Island 立標ヲ一線約205度ニ見ル迄航進シ、次デ該導線ニ入ルベシ◎此ノ航路ハ Timandra Bank 及 Centre Bank 間ヲ通過ス。

Timandra Bank 及 East Bank 間ニテハ漲落兩流共ニ航路ヲ横斷シテ強流スルコトヲ忘ルベカラズ。

Balaklava Island 立標一線ノ方位線ハ Sea Hill Point ヨリ北方ニ擴延スル

平洲(第73頁)至近ヲ通過スルヲ以テ、船舶ハ該平洲ヲ航過スル迄ハ導線ノ稍西方ヲ保航スベシ。

Sea Hill Point 沖ニ投錨セント欲セバ燈臺ヲ138度ニ見ルニ至ルヤ直ニ約166度ニ變針シ、燈臺ヲ87度ニ見テ水深11米(6尋)ノ處ニ投錨スベシ◎或ハ吃水許セバ更ニ近接シ投錨スルヲ得。

Port Alma ニ向フモノハ Sea Hill Point 北方ノ平洲ヲ航過後ハ Balaklava Island 立標ヲ一線ニ見ル航路ヲ航進スベシ、然レドモ Wagtail Sand ヲ通過スル際ハ注意シテ該導線ヨリ西方ニ偏スルコトヲ避ケザルベカラズ、1931年ノ報告ニ依レバ是等ノ沙洲ハ東方ニ擴延シツツアリト謂フ。

Kazatch Point 立標ヲ一線約231度ニ見ルニ至ラバ之ヲ一線ニ保航シ、South Head Shoal 西側ヲ示ス黒塗浮標ノ西方及 Oswestry Rock ヲ標示スル黒塗浮標ト South Channel 入口ニ在ル燈船トノ間ヲ通過スベシ◎Eupatria Point 上ノ立標ヲ一線約249度ニ見ルニ至ラバ之ヲ一線ニ保航シ、Eupatria Point ニ近接スルニ至リ Chersonese Point 沖燈船ノ西方ヲ通過スル如ク變針シ必要ニ應ジ埠頭ヘ向フベシ。

北方ヨリ來ル船舶ハ Barren Island ノ西方約1湮ノ處ヲ通過シテ Sea Hill Point ノ方ニ向針スベク、Hannah Rock 及 East Bank ノ避航ニ注意スルヲ要ス◎East Bank 航過後ハ東方ヨリノ船舶ニ對スル上記針路法ニ從フベシ。

夜間 東方ヨリ來ル船舶ハ Cape Capricorn ノ北方約1.5湮ノ處ヲ通過シ、Cottier Bank ノ北方約7.5鏈ノ處ヲ通過スル如ク向針スベシ、此ノ際 Grassy Hill 附近角上ノ燈光ヲ開視シテ247度ニ見ル迄ハ Cape Capricorn (Long. 151° 14' E., Lat. 23° 29' S.) 上ノ主燈ヲ岬北方斜面上ニ在ル副燈ヨリ少シク北方ニ開視保航スルコトニ注意スベシ。

次デ外方ノ Keppel Rock 及 Timandra Bank 北縁ノ北方約7.5鏈ノ處ヲ通過スル如ク航進スベシ◎此ノ航路ニテ Sea Hill 燈臺ノ紅光分弧ヲ通過シ白光分弧内ニ入ラバ Balaklava Island 導燈ヲ一線205度ニ見ルニ至ルベシ、爾後之ヲ一線ニ保航スベク、之ヨリ Eupatoria Point 附近ニ至ル迄ハ晝間用ノ上

記針路法ニ從フベシ◎埠頭上ノ燈ト其ノ南南西方ナル燈トヲ一線ニ見ルニ至ラバ埠頭ノ方ニ向ヒ變針スベシ。

Keppel Bay ヨリ出港 Keppel Bay ヲ出港シテ大洋ニ出デントスル帆船ハ遲滯ナク Great Barrier Reefs ヲ通過セザルベカラズ、而シテ Curtis Channel ヨリモ Capricorn Channel ヲ通過スルコトヲ推奨ス、何トナレバ偏南東風卓越シ且潮流ハ礁方ニ向ヒテ流走スルヲ以テ、Curtis Channel ヲ縫航スルハ甚シク困難ナルノミナラズ、且危険ヲモ感ズルコトアルヲ以テナリ◎ Capricorn Channel ヲ採ラバ North Reef 燈臺迄ハ順風ヲ利用シ得ベク、又數時間ニシテ Great Barrier Reefs ヲ通過シ得ベシ (第46頁 Capricorn Channel 参照)。

潮流 Port Alma ニ於ケル漲潮流ハ埠頭ニ斜ニ流レ來リ、又落潮流ハ埠頭ニ竝走ス。

埠頭及驗潮桿 Port Alma Wharf ハ Raglan Creek 西側ニ於テ Eupatoria Point ノ南方約5鏈ニ在リ、長サ約305米、1939年埠頭ヲ距ル4.6米ノ側傍水深7.6米(25呎)ヲ示セリ◎港及埠頭ハ Rockhampton Harbour Board ノ管轄下ニ在リ◎埠頭ハ鐵道ト連絡ス。

埠頭ニ驗潮桿アリ。

埠頭ニ郵便電信局アリ、週日ハ0900-1800間事務ヲ取扱フ、但シ土曜ハ0900-1200迄ナリ。

20 **石炭** 貯炭ナキモ炭坑ヨリ鐵道ニテ之ヲ得ベク、鐵道ノ漏斗狀載炭器カ或ハ平底船ヨリ搭載ス。

清水 Harbour Board 又ハ City Council ニ申込メバ鐵道貨車ノ「タンク」ヨリ採リ得ベク、飲料用又ハ汽罐用ニ適ス。

暴風信號 埠頭ニ暴風警報信號ヲ掲揚ス (第1編参照)。

Raglan Creek Raglan Creek ハ Port Alma ヨリ南方ヘ續キ、可ナリノ間航行シ得、航路上ノ水深ハ3-5.5米(10-18呎)ナリ、然レドモ水深約0.9米(3呎)ノ門洲ニ依リ妨ゲラルル處數箇所アリ、又航行ニハ地方ニ精通

スルコト緊要ナリ。

Double Point 至 Cape Townshend

Keppel Isles 南方ノ Keppel Isles ハ第70頁ニ記述セリ。

Man & Wife ハ相接シテ存在スル2岩ニシテ Great Keppel Island (Long. 150° 48' E., Lat. 23° 9' S.) 北端ノ北北東方約2哩ニ位ス、兩岩ハ高サ18米ニシテ急深ナリ。

North Keppel Island ハ Great Keppel Island ノ北西方約5哩ニ在リテ、其ノ地勢之ニ類似ス、高サ78米ニシテ島ニ住民アリ。

North Keppel Island ノ南方ニ高サ62米ノ Sloping Island, Treble Island 及 Square Rocks アリ、是等ノ島岸ハ峻崖ナリシモ特記スベキコトナシ。 10

Outer Rock ハ North Keppel Island ノ東方約2.5哩ニ在リ、高サ46米ノ險岩ニシテ周圍深水ナルモ唯東側ノミ險惡地2.5鏈擴延ス。

Conical Rocks ハ岩及嶼ノ群ニシテ North Keppel Island ノ北西方約1.5哩ニ在リ。

Conical Rocks ト North Keppel Island トノ間ニ高サ44米ノ Corroboree Island 及 Pleasant Island アリ、其ノ間ニ深水水道アルモ避クルヲ要ス。

海岸 Yeppoon ハ Double Point (第73頁) ノ北西方約3哩ニ位スル海水浴場ニシテ Rockhampton ト鐵道ニ依リ連絡ス◎ Yeppoon ト北方約10哩ナル Water Park Creek 入口トノ間ノ海岸ハ低キ沙濱ナリ。

Water Park Creek 入口ハ狹水道以外干出ス、水道ハ入口北角ニ接シテ通ジ、20其ノ水深1.8-3.7米(1-2尋)ニシテ僅ニ短艇ノ運航ニ適スルニ過ギズ◎溪入口ノ北側ハ高サ82米ノ半島ヲ形成シ、狹キ地峽ニ依リ本土ト連結ス、Water Park Point ハ此ノ半島ノ東端ナリ。

Water Park Point ト北方約15哩ナル Cape Manifold 間ノ海岸ハ峻峻ニシテ、該溪ト岬トノ略中間ニ突出セル斷崖アリ、之ヨリ北方約1哩ノ沿岸ニ數岩存在ス。

Cape Manifold ハ岩角ヨリ成リ、其ノ間ニ小沙濱アリ、岬ハ後方ノ丘陵ヨリ

其ノ名ヲ得タルモノニシテ丘陵ハ高サ 183 米、南西方へ漸次其ノ高サヲ増大シ、高サ 436 米ノ Mount Atherton へ達スル此ノ山ハ海上ヨリ望メバ顯著ナリ (第 84 頁對面對景圖第 4 及海圖 2706 對景圖 A, B 參照) ◎ 岬ノ沖合約 2.5 鏈ニ高サ 79 米ニシテ草木疎生セル島アリ。

Cliff Point (Long. 150° 48' E., Lat. 22° 39' S.) ハ高サ 149 米ニシテ Cape Manifold ノ北西方約 3 哩ノ海岸ヨリ北東方ニ突出ス ◎ Cliff Point ト北方約 6 哩ナル Cape Clinton トノ間ノ海岸ハ後方ニ低地ヲ控ヘタル沙濱ヲ成ス。Double Rock ハ高サ 3.7 米、Cliff Point ノ北北東方約 1.5 哩ニ在リ ◎ Single Rock ハ約 4.6 米干出シ、Cliff Point ノ北北西方約 1.2 哩ニ位ス。

- 10 Cape Manifold 及 Cliff Point 間ト Cliff Point 及 Cape Clinton 間トニ成レル兩灣ハ共ニ向海風時水深 11-14.6 米 (6-8 尋) ノ處ニ錨地アリ ◎ 偏南風及偏南東風時 Cliff Point 附近ニ好上陸所アリ。

離島 Flat Islet ハ Cape Manifold ノ東南東方約 8.5 哩ニ在リ、高サ 53 米、樹木ナシ ◎ Peaked Islet ハ Flat Islet ノ北方約 5 哩ニ在リ、高サ 122 米、無樹ナリ、嶼ニ洞穴アリ南東方ヨリ透視シ得ベシ。

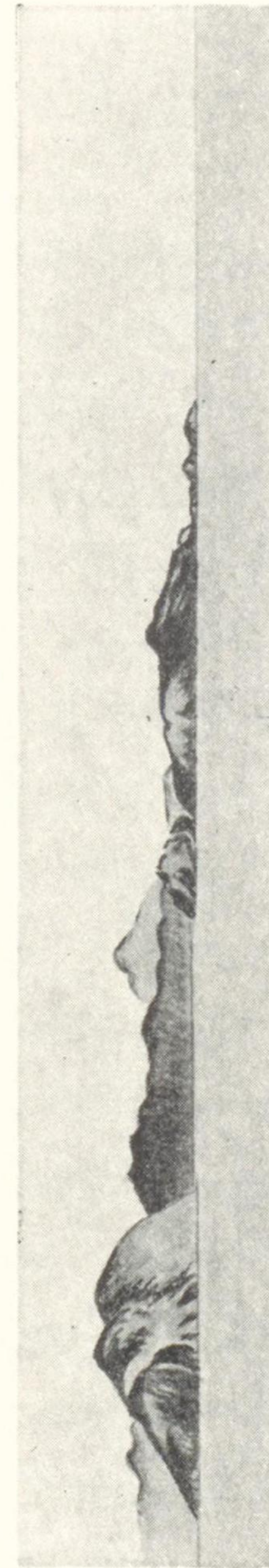
Quoin Islet ハ Cape Clinton ノ南方約 1.5 哩、距岸約 6 鏈ニ在リ、高サ 95 米ナリ、嶼ノ南方約 2 鏈ニ約 2.1 米干出スル岩アリ。

- Port Clinton** Port Clinton ハ深キ入江ニシテ、其ノ入口ハ Cape Clinton Peninsula 北端ト北方約 2.5 哩ナル Perforated Point トノ間ニ在リ、
20 港ハ往時 Port Bowen ト稱セリ ◎ Port Clinton ノ境界ハ Cape Clinton Peninsula ノ北方約 2 鏈ニ在ル Round Islet 及 Perforated Point トノ連結線以西ノ航行可能ノ水域及入江全部ヲ包含ス。

地勢 入口ハ Cape Manifold 後方ノ峯ヲ成セル高地ト Cape Clinton (Long. 150° 48' E., Lat. 22° 32' S.) ノ北西方約 16 哩ニ位スル高サ 555 米ノ Mount Westall トノ殆ド中間ニ在ルヲ以テ、東方ヨリ望メバ識別シ得ベシ。入口北側ノ不毛多岩ノ丘陵ハ海岸ニ近ク、高サ 213 米以上ニ達シ南方ニ漸次低下ス。

南東方ヨリ Cape Manifold ヲ望ム

第 4



C. Manifold
300 度 4 哩

東方ヨリ Cape Townshend ヲ望ム

第 5



C. Townshend 右端
266 度

Mount Flinders ハ Cape Clinton ノ西方約 1.5 哩ニ在リ、高サ 152 米ノ整然タル山峯ナリ。

入口 Port Clinton 入口ニ多數ノ岩及嶼アリ、又入口ハ之ヲ横斷シテ擴延セル馬蹄形狀ノ沙ノ門洲ニ妨ゲラル、門洲ハ下記ノ Round Islet 及 Cape Clinton Peninsula ノ北西角 Inner Head ヨリ Perfor Point 南西方ノ平洲迄擴延ス。

門洲ハ水深 3.7 米 (2 尋) 及 5.5 米 (3 尋) ノ間ニ變化シ、底質沙ナルモ處々ニ 1.8 米 (1 尋) 及 3.7 米 (2 尋) ノ間ノ水深部アリ、少シク風吹ケバ稍淺水部ハ破浪シ、又海面靜穩ナル際ハ門洲上ニ波紋アルヲ以テ容易ニ識別シ得。

門洲内方ハ水深増大シ、航路上ノ水深ハ 9.1 米 (5 尋) 以上ナリ。

10

Launch Rocks ハ Cape Clinton ノ北西方約 7.5 鏈距岸約 2 鏈ニ在リテ約 4.3 米干出ス。

Round Islet ハ高サ 38 米、斷崖側ハ急深ナリ、其ノ南方ナル海岸ト連互セル岩ヲ以テ連結ス、最南ノ岩ハ約 4.3 米干出ス、海方ニ面スル處ハ急深ナルモ、北角ヨリ 100 米ノ間ハ水深 5.5 米 (3 尋) ノ沙嘴擴延ス。

Entrance Island ハ Perforated Point ノ東方約 1 哩ニ位スル岩島ニシテ、頂上迄美事ナル松樹團アル高サ 58 米ノ 2 峯ヲ成スヲ以テ港口ニ向フ際ノ好目標タリ、海岸ニ於テ松樹ヲ認メ得ルハ此ノ島ヲ以テ最南ノ地方トスルヲ以テ、是等ノ松樹團ハ初航者ニ最モ注意ヲ喚起スルニ十分ナリ (海圖 2711 對景圖參照)。

Entrance Island ノ北西方ニ不毛ノ岩丘ノ 1 群ヨリ成リテ若干ノ矮小松樹散在スル高角アリ、高角ノ頂ハ高サ 236 米ニシテ其ノ外方角ノ北西方約 1.2 哩ニ在リ、該外角至近ニ在ル高サ 110 米ノ丘ニハ 1873 年ニ著明ノ樹叢存在セリ ◎

Ranken Islet (Long. 150° 46' E., Lat. 22° 29' S.) ハ該外角至近ニ在リテ高サ 34 米ナリ、其ノ東角ハ North-east Point ナリ。

上記 Perforated Point ハ干出スル沙洲及岩ヨリ成ル礁脈ニ依リ本土ト連結セル高サ 35 米ノ嶼ノ外端ヲ謂フ。

Perforated Point ノ南西方約 3.5 鏈ニ高サ 9.1 米ノ無名嶼アリ、此ノ嶼ノ西

方ニ干出スル2岩アリ◎此ノ嶼ノ西方及南方ナル港口西岩ハ Inner Head ノ西方約1.7哩ニ位スル West Point 迄ハ卑低多沙ニシテ樹木散在ス。

Black Rock ハ入口西側ニ沿ヘル大平洲ノ東縁ニ在リテ Inner Head ノ北西方約7.5鏈ニ位シ其ノ高サ1.2米ナリ。

港 Inner Head ト南方約1.5哩ナル淺水浦入口トノ間ナル東岸ハ峻シク且凹入ス◎Inner Head ノ南方約5鏈ニ位シ西方ニ突出スル Bullock Point 沖ニ嶼アリ◎Creek Rock ハ Bullock Point ノ南方ニ次グ岩角ノ北西方約90米ニ、又 Fish Rock ハ更ニ北西方約1鏈ニ在リ。

港ノ東部ノ水深ハ9.1-27米(5-15尋)ナリ。

- 10 South Arm ハ上記東岸ノ淺水入江入口ヨリ南方ニ3哩以上延伸シ、其ノ航路上ノ水深ハ5.5米(3尋)以下ニシテ處々9.1米(5尋)以上ノ水深部アリ、其ノ東岸ハ「マングローブ」濕地ニシテ西岸ハ約2.1米干出スル大泥堆ナリ。

港ノ西側ニ在ル淺水入江ハ幅約2.5哩ニシテ West Point ノ南方ヨリ西方ニ約3哩延伸ス、此ノ入江ハ各大沙洲ニ妨ゲラレ、其ノ沿岸ニハ「マングローブ」生ズ。

潮流 潮流ハ東方ヨリ Port Clinton ニ向ヒ、其ノ流速ハ大潮時 Round Islet (Long. 150° 46' E., Lat. 22° 31' S.) 附近ニ於テ2節、Inner Head ノ西方水道ニ於テ2.5-3節ナリ、Black Rock 附近ノ漲潮流ハ West Point 沖ノ沙洲ガ水中ニ没シ始ムレバ West Point Sands ニ向ヒテ流走ス◎Entrance

- 20 Island 西方ノ漲潮流ハ北方ニ向フ。

錨地 Round Islet ノ少シク北西方門洲外側ノ彎曲部水深12.8米(7尋)ノ處ニ假泊錨地アリ、此ノ處ニテ船舶ハ門洲通過ノ好機ヲ待ツベシ。

Port Clinton ニ於ケル安全ナル錨地ハ Inner Head ノ南方ノミナリ、此ノ處ハ諸風及時ニ門洲ヲ越エテ來襲スル猛烈ナル「ウネリ」ヲ良ク遮蔽ス◎投錨ニ際シテ注意スベキハ Creek Rock 及 Fish Rock ノ兩岸ヲ避クルコトナリ。

水先 常駐水先人ナシ◎Port Clinton ニ向フ船舶ハ税關ノ検査ヲ受ケ且水先人ヲ乗船セシムル爲 Keppel Bay ニ寄港スルヲ要ス。

初航者ハ水先人ヲ乗船セシメザルベカラズ。

針路法 南方ヨリ來ル船舶ハ Cape Clinton ヲ航過後 Round Islet ノ北東方約5鏈ノ處ヲ通過スル如ク航進スベシ、Black Rock ヲ認メナバ之ト West Point トヲ一線262度ニ見ル線ニ入ルベシ◎上記一線上ヲ進メバ門洲上低潮ニ破浪スル1.8米(6呎)點礁ノ南方約0.5鏈ノ處ヲ航過シ、水深3.7米(12呎)以上ニテ門洲ヲ通過シ得ベシ。

門洲ヲ通過セバ船舶ハ南南西方ニ向フベシ、門洲ノ西界ニ對スル避險線ハ South Arm 西岸ノ著明ナル白色沙崖ヲ Inner Head ヲリ十分開視スルモノナリ、次デ North-east Point 内方ノ236米山ト Black Rock トヲ一線351度ニ見テ之ヲ船尾ニ保航スベシ、然ラバ Fish Rock 南西方ノ錨地ニ到リ得ベシ 10 (海圖2711對景圖參照)。

海岸 North-east Point ト北方約2哩ナル Pearl Bay 南角トノ間ノ海岸ハ出入多シ◎Delcomyn Islet ハ高サ43米ニシテ North-east Point ノ北方約1.2哩距岸約5鏈ニ在リ。

Pearl Bay 上記セル Pearl Bay 南角ト北方約4.5哩ナル北角トノ中間沿岸ニハ著シキ點礁存在ス。

Pearl Bay 南角ヨリ嶼群北方ニ約1哩延伸ス、之等ト沿岸トノ間ハ淺水ナリ。灣内南北兩角連結線ノ内側ニ於テ下記 Dome Islet (Long. 150° 45' E., Lat. 22° 25' S.) ヲ約75度ニ見ル水深9.1-14.6米(5-8尋)ノ處ニ錨地ヲ得ベシ。

Hervey Islands Hervey Islands ハ嶼及岩ノ2島群ヨリ成リ、南方ノ群ハ Pearl Bay 南端ノ北方約1.7哩ニ、北方ノ群ハ更ニ北方約4.5哩ニ在リ。

南方群ハ2嶼ト多數岩ヨリ成リ、其ノ一部ニハ松樹アルヲ以テ顯著ナリ、此ノ群ハ Pearl Bay 南角ヨリ北方ニ擴延スル諸嶼ト水深18米(10尋)以上ノ水道ヲ以テ相隔ツ◎最南嶼 Dome Islet ハ高サ109米ナリ、其ノ南角ヨリ岩礁西方ニ約2鏈擴延ス◎外方嶼 Spit Islet ハ高サ88米ナリ。

北方群ハ Clara Group ト稱シ4嶼ヨリ成リ、其ノ中央ノ最大嶼ハ高サ47米ナ

リ。

潮流ハ1.5-2節ノ流速ヲ以テ Hervey Islands ヲ流過シ、漲潮流ハ北西方、落潮流ハ南東方ニ流ル。

海岸 Brown Rock ハ高サ6.1米ニシテ Pearl Bay 北端ノ北方約1哩、距岸約5鏈ニ在リ◎其ノ北方約1鏈ニ暗岩アリ。

Island Head ハ Pearl Bay 北端ノ北西方約4哩ニ位スル島ニシテ高サ93米、其ノ西方干出スル沙洲ヲ以テ本土ト連結ス◎Island Head Creek 入口ハ Island Head ト其ノ南東方約5鏈ナル角トノ間ニ在リ、此ノ狭江ハ入口ヨリ南方ニ約6哩延伸シ岩礁ニ妨ゲラル◎地方ニ精通セル小船舶ハ南濱ニ接航シテ進

10 入シ得ベシ。

Pinetrees Point (Long. 150° 38' E., Lat. 22° 20' S.) ハ Island Head ノ西方約1.7哩ニ於テ北方ニ突出ス、其ノ北方ニ3嶼アリ、皆松樹ニ蔽ハル。

偏南東強風時 Pinetrees Point ノ北西方約1哩、距岸約7.5鏈、水深7.3-16米(4-9尋)ノ處ニ潮流ノ影響ナキ安全錨地ヲ得ベシ、小船舶ハ之ヨリ内方ニ投錨シ得ベシ。

Reef Point ハ Pinetrees Point ノ西方約3.5哩ニ於テ北方ニ突出ス。

Strong Tide Passage Strong Tide Passage 入口ハ Shoal Water Bay (第91頁)ノ南口ニシテ Reef Point ト北方約1哩ナル Townshend Island 南東端トノ間ニ在リ◎此ノ水道ハ兩岸ヨリ擴延スル岩及淺瀬ニ著シク妨
20 ゲラル、或ル場所ニ於テハ是等障碍物ハ殆ド水道中央ニ存在ス◎東口ニ於ケル海底ハ岩ニシテ南西部ノ大半ハ沙及貝殻ヨリ成ル。

水道全長ノ大部ハ水深5.5米(3尋)以上ナルモ南西端ハ門洲ニ妨ゲラル、門洲ノ水深ハ5.5米(3尋)以下ニシテ航路上ノ最小水深3.7米(2尋)ナリ。

Strong Tide Passage ヲ流過スル潮流ハ流速5-6節ニシテ落潮流ノ際ハ東口ニ猛烈ナル破浪ヲ生ズル強烈ノ激湍アリ◎此ノ水道ハ常ニ危険ニシテ如何ナル船舶ニモ推奨シ難シ。

Townshend Island Townshend Island ハ高ク且平ニシテ樹木少シ、

其ノ南東岸ハ Strong Tide Passage ノ北側ヲ成ス◎島北端ノ Cape Townshend ハ Broad Sound Channel (第104頁)東口ノ南東角ヲ成ス◎岬ニハ數箇ノ分立セル水上岩纏布シ、又其ノ南東方約1哩ノ沿岸至近ニ他ノ岩存在ス(第84頁對面對景圖第5参照)。

Cape Islet ハ Cape Townshend (Long. 150° 29' E., Lat. 22° 12' S.) ノ西方ニ在ル小岩ニシテ低潮時ニハ石陂ニ依リ岬ト連結ス◎Supply Bay ハ Cape Islet ノ西方及南方ニ位シ、地方ニ精通セル小船舶ハ灣内水深7.3-9.1米(4-5尋)ノ處ニ錨地ヲ求メ得ベシ、潮流ハ其ノ入口ヲ横斷シテ強流ス◎普通ノ偏北風ニテハ波浪侵入シ來ラズ。

第 3 編

Cape Townshend 至 Mackay Harbour

竝ニ Northumberland Isles, Great
Barrier Reefs 内側 及 Port of Mackay

Shoal Water Bay

概説 Shoal Water Bay ハ一大灣ニシテ、其ノ入口ハ Townshend Island ト北西方約 25 哩ナル Arther Point トノ間ニ在リテ Cannibal Group ニ依リ North Channel 及 North-west Channel ニ兩分セラル ◎ 灣ハ南東方ニ約 35 哩延伸シ、Port Clinton ノ背後ニテ殆ド陸地ヲ 2 分シ、北方ノ陸地ヲ殆ド孤立セシム。 10

Shoal Water Bay ニ水先人駐在セズ。

「マングローブ」樹ハ小潮ノ高潮線ヨリ大潮時潮汐ノ來ル處迄繁茂シ、或處ニテハ數哩ニ及ビ、之ガタメ數箇所ヲ除キテハ上陸不可能ナリ、第 96 頁參照。

地勢 Arthur Point (Long. 150° 3' E., Lat. 22° 7' S.) ト南東方約 14 哩ナル Macdonald Point ニ至ル Shoal Water Bay 西岸背後ノ陸地ハ丘陵ヲ成シ樹木繁茂ス ◎ Macdonald Point ノ南東方ニシテ Cape Manifold ヨリ西方ニ擴延セル高地ニ至ル陸地ハ大部分低地ニシテ樹木多ク、此ノ低地ヨリ孤立セル山嶽屹立ス、是等ノ山嶽中最モ顯著ナルハ Macdonald Point ノ南方約 6 哩ニ在ル高サ 370 米ノ Pine Mountain 及更ニ南東方約 9 哩ニ在ル高サ 776 米ノ High Double Mount ナリ ◎ 更ニ東方ニハ多數ノ分立峯アリ、其ノ中著シキハ High Double Mount ノ南東方約 15 哩ニ於テ夫々高サ 437 及 283 米ノ 2 峰ヲ成ス Hummock Mount ナリ ◎ Mount Westall ハ灣口東側ノ最高山ニシテ高サ 555 米、Reef Point (第 88 頁) ノ南方約 3 哩ニ在リ (海圖 2709 對景 20

圖 F 参照)。

灣口ノ島嶼及險礁 Ripple Islets ハ Cape Townshend ヨリ西方ニ2-4 哩擴延セル4 嶼ノ1 群ニシテ其ノ間ニ多數ノ淺水礁頭アリ◎嶼群中最大ノモノハ Leicester Island 北端ヨリ北方及西方へ約2 哩擴延セル淺水嘴ノ西端ニ在リテ高サ46 米ナリ、其ノ北東端附近ニ干出スル沙洲アリ◎此ノ嘴ノ東端ハ Supply Bay (第89 頁) 入口ノ西側ヲ成ス。

Harrison Islet ハ最西ニ位シ、高サ12 米ナリ、嶼ノ西方沖約1.5 鏈ニ低潮ニ洗フ1 岩アリ、之ヨリ尙西方ニ1.5 鏈ノ間ニ5.5 米(3 尋) 以下ノ水深擴延ス、又嶼ヨリ南方ニ約5 鏈岩陂擴延ス。

10 嶼群中ヲ流過スル潮流ハ強烈ニシテ激シキ波紋ヲ生ズ。

Cannibal Group ハ多數ノ島及岩ヨリ成リ、Shoal Water Bay 灣口ノ中央、Cape Townshend (Long. 150° 49' E., Lat. 22° 12' S.) ノ西方6 及14 哩ノ間ニ在ル淺水堆上ニ存在ス◎其ノ東端附近ニ存在スルモノノ中ニ高サ1.8 米ノ North Rock、高サ18 米ノ Mumford Islet、高サ12 米ノ Holt Islet 及高サ9.1 米ノ Ten Pin Rock アリ。

Collins Island ハ群島中最南ニ位シ且最大ニシテ樹木アリ、1875 年樹高約31 米、島北西部ノ裾礁上ニ Annie Islet 及 Eliza Islet アリ◎Lingham Island ハ高サ約18 米、堆ノ西側 Collins Island ヲ距ル約1.5 哩ニ存在ス、水深5.5 米(3 尋) 以下ノ沙嘴 Lingham Island 北方ノ堆ヨリ擴延シ、該島ヲ距ル約1.5 哩ノ處迄及ブ。

White Shoal ハ Lingham Islet ノ北方約2 哩ニ在リ、其ノ水深5.5 米(3 尋) 以下ニシテ最小水深2.7 米(1½ 尋) ナリ、此ノ淺瀬ハ稍急深ナリ。

Donovan Shoal ハ Lingham Islet ノ北方約3.2 哩ノ處ヨリ北方ニ約2 哩擴延シ、水深ハ5.5 米(3 尋) 以下ニシテ最小水深0.3 米(1 呎) ナリ◎Mount Westall (第91 頁) ヲ Mumford Islet ヨリ少シク東方ニ開視スル131 度ノ方位線ハ此ノ淺瀬ノ北東側ニ對スル避險線ナリ(海圖2709 對景圖 F 参照)、又 Pine Mountain (第91 頁) ヲ下記 White Rocks ヨリ西方ニ開視スル約

192 度ノ方位線ハ其ノ西側ニ對スル避險線ナリ(海圖2709 對景圖 E 参照)。

White Rocks ハ Lingham Island ノ北西方約1.5 哩ニ在リテ高サ9.1 米ナリ、之ヨリ干出スル岩陂北方及西方ニ約5 鏈擴延ス。

Turn Shoal ハ White Rocks ノ南西方約1.2 哩ニ在リ、其ノ水深9.1 米(5 尋) 以下ニシテ最小水深5 米(2½ 尋) ナリ。

Separation Bank ハ Cannibal Group 南西部ノ南西方ニ在リ、其ノ水深5.5 米(3 尋) 以下ニシテ其ノ北西部ニ1.8 米(1 尋) 以下ノ處アリ◎Separation Bank 淺水部ノ北西方約5 鏈ニ水深5.5 米(3 尋) 以下ナル他ノ堆アリ。

Blind Rock ハ Collins Island (Long. 150° 19' E., Lat. 22° 14' S.) 西端ノ南方約2.5 哩ニ在リテ干出ス。

東岸及險礁 Shoal Water Bay 東岸ハ Leicester Island 及 Townshend Island 竝ニ其ノ南方ナル本土ノ各西岸ヨリ成ル◎東岸ノ大部分ニハ「マング

ローブ」樹縁布シ、又其ノ前面ニハ石陂及狹堆距濱2-4 哩ノ間擴延シ堆ノ一部ハ干出ス◎Strong Tide Passage 南方ノ東岸後方ニハ Peninsula Range アリ、Mount Westall (第91 頁) ヲ最高峰トス。

Leicester Island ハ樹木ニ蔽ハレ Townshend Island 北西側ト Canoe Pass ヲ以テ相隔ツ◎Canoe Pass ノ水深ハ1.8-9.1 米(1-5 尋) ナルモ北口ハ幅僅ニ約2 鏈ニシテ岩ヲ以テ妨ゲラル。

Earl Bank ハ Leicester Island 南西角ノ西方約1 哩ノ處ヨリ南方及南東方へ約4.5 哩擴延ス、其ノ水深5.5 米(3 尋) 以下ニシテ一部ハ高潮ニ洗ヒ、一部ハ約4.6 米干出ス。

Marquis Island ハ Leicester Island ノ南角 Dove Point ノ南東方約1.5 哩ニ位シ高サ39 米ヲ有シ Canoe Pass 南西入口ノ南角ヲ成ス。

Round Rock ハ Marquis Island ノ南南東方約1.5 哩ニ在リテ高サ28 米ナリ◎Round Rock Ledge ハ Round Rock ヨリ南西方ニ約1.5 哩擴延ス、内方ノ礁脈ハ約4.6 米干出シ外方ノ礁脈ハ約2.1 米干出ス。

Passage Patch ハ Round Rock (Long. 150° 28' E., Lat. 22° 21' S.) ノ西

方約4.2哩ニ在リ、其ノ最小水深4.6米(2½尋)ナリ。

Round Rock Ledge ヨリ水深5.5米(3尋)以下ニシテ處々水深僅々1.2米(4呎)ナル平洲 Strong Tide Passage 南西入口ヲ横斷シテ南東方ニ擴延シ、Strong Tide Passage 内方入口ノ東側ニ於ケル Triangular Islands ノ南方沿岸前面ニ在ル Peninsula Flats ト連結ス。

East Ridge Banks ハ南方ノ Triangular Island ノ南方約6.5哩、East Creek 入口ノ北方至近ノ處ヨリ北西方へ約10哩擴延スル狭キ沙洲ニシテ其ノ大部ハ干出ス。

East Creek ハ南方ノ Triangular Island ノ南方約7.5哩ニ於テ Shoal Water Bay ト連リ、此ノ川ハ Port Clinton ノ西部屈曲部ノ方ニ向ヒ東方及南東方ニ約5哩彎入ス◎1920年濠洲軍艦 *Melbourne* ハ入口北角沖ノ堆ハ海圖記載位置ヨリモ航路内ニ擴延シアルガ如シト報告セリ。

西岸及險礁 Pier Head ハ Shoal Water Bay 西角 Arthur Point ノ北方約7.5鐘ナル小島、高サ102米ノ圓頂秃山ナリ、島ハ其ノ西方ノ Quail Island (第104頁) ト干出スル沙嘴ニ依リ連結シ、又 Thirsty Sound (第105頁) 入口ニ依リ Arthur Point ト相隔ツ◎Pier Head Island 内側ノ平洲上ニ一時修理ノタメ船舶ヲ着底セシメ得。

Arthur Point ハ Shoal Water Bay ト Broad Sound トヲ相隔ツル廣大ナル高キ丘陵地ヨリ北西方ニ突出スル陸舌ノ北端ニ位ス◎Bald Hill ハ Arthur Point ノ南東方約2.5哩、Stanage Bay 南東端ニ在リテ高サ76米ナリ◎Bald Hill ノ麓 Stanage Bay 沿岸南端ニ容易ナル上陸場アリ。

Bald Hill ト南東方約7哩ナル Broome Head 間ノ西岸ニハ岩礁縁布シ、各岩角ノ間ニ沙濱アリ、Broome Head ハ崖ヲ成ス◎Broome Head ト南東方約5哩ナル Macdonald Point トノ間ハ砂濱ニシテ、Broome Head ヨリ南方約2哩ニ互ル濱ノ前面ニハ數箇ノ暗岩アリ。

Skull Islands ハ嶼及岩ノ群ナリ、其ノ内 Swan, Clara 及 Sun ノ内方ノ3嶼ハ Macdonald Point (Long. 150° 12' E., Lat. 22° 20' S.) ノ沿岸ヨリ約3哩

擴延スル淺水堆上ニ存在ス、群中外方礁タル Osborn Islet ハ Macdonald Point ノ北東方約3.5哩ニ位ス◎Swan Islet ハ Macdonald Point ノ北東方約5鐘ニ位シ、高サ57米、圓頂ニシテ樹木ニ蔽ハル、他ノ諸嶼ハ高サ7.6-9.1米ニシテ平頂無樹ナリ、群中最東ノ Sunset Rock ハ Sun Islet ノ南東方約4鐘ニ位シ、3米干出ス。

West Bight ハ北西方ナル Macdonald Point 及 Skull Group ト南東方ナル Macdonald Point ノ南東方約8哩ノ Sabina Point トノ間ノ海面ニシテ、淺水ニシテ3米干出スル泥堆ヲ以テ閉塞ス◎Sabina Point ハ多岩ニシテ其ノ南側ニ若干ノ白色粘土崖アリ。

Sabina Point ノ北北西方約3哩ニ位スル Akens Island ノ北部ハ高サ37米、10斷崖ヲ成ス、島中其ノ殘部ハ低地ニシテ灌木ヲ以テ蔽ハル、Akens Island ハ泥堆ニ圍マル、此ノ堆ハ北東側以外該開灣首ヨリ擴延スル泥洲ニ接続ス◎Pelican Rock ハ高サ3米ニシテ Akens Island ヲ圍ム泥洲北西端上ニ在リ。

Master Rock ハ高サ3米ニシテ Akens Island ノ北方約7.5鐘ニ位シ約3米干出ス。

West Bight ノ大部ハ淺水ナルモ Sunset Rock ノ南方ニ水深9.1米(5尋)以上ノ開灣部アリ。

Edward Islet ハ Akens Island ノ北北東方約2.7哩ニ在リ高サ12米ナリ。

Bryant Rock ハ Edward Islet ノ北西約5鐘ニ在リテ約3哩干出ス。

Bay Islet ハ Akens Island ノ北東方約2哩ニ位シ、高サ30米ニシテ著シ。 20

Sabina Point (Long. 150° 18' E., Lat. 22° 24' S.) ト南東方約18哩ナル Head Creek 入口間ノ西岸ハ低キ沼地ニシテ「マングローブ」樹縁布シ、其ノ間數箇ノ鹹水溪之ヲ横斷ス、海岸前面ハ泥堆ニシテ約3米干出シ沿岸ヨリ0.5-1.5哩擴延ス。

Connor Rock ハ Akens Island 南東端ノ東方約2.5哩ニ在リテ干出ス。

West Ridge Banks ハ Head Creek 入口南側ヨリ性質相似タル East Ridge Banks (第94頁) ト略竝行シテ北西方へ約17哩延伸ス。

Head Creek Head Creek ハ Shoal Water Bay ノ南東奥端ニシテ East Creek (第94頁) 江口ヨリ Cape Manifold (第83頁) 内方ノ高キ丘陵ノ麓迄南東方ニ約9哩彎入シ、其ノ奥部ニ向フニ從ヒ漸次狹隘トナル◎水深ハ不齊ニシテ處々14.6米(8尋)、海底平滑ナラズ。

諸水道 Shoal Water Bay ニハ3水道アリ、第88頁ニ記載セシ Strong Tide Passage, Leicester Island ト Cannibal Group トノ間ニ在ル North Channel 及 Cannibal Group ト其ノ南西方ナル本土トノ間ニ在ル North-west Channel 之ナリ。

North Channel 南西端附近 Leicester Island ノ南端 Dove Point ノ北西方約3哩ニ水深9.1米(5尋)以下ニシテ最小水深7.8米(4 $\frac{1}{2}$ 尋)ナル水深不齊ノ點礁アリ◎Pine Mountain 頂ト Edward Islet トヲ220度ニ見ル線ハ North Channel ヲ通過シ且此ノ Cannibal Group ノ南東方ナル點礁ニ對スル最良ノ避險線ナリ。

North-west Channel ハ航路上ノ水深11米(6尋)以上ナリ◎此ノ水道ハ Edward Islet ノ南方ニテ2分シ、其ノ1ハ West Ridge Banks ト西岸トノ間ナル閉塞サレタル水道ニ通ジ、他ハ North Channel 内ニ入ル◎North Channel 及 North-west Channel 會合點ヨリ南東方 East Ridge Banks 及 West Ridge Banks 間ノ灣奥 East Creek 入口ヨリ4哩以内ノ處迄ハ Passage Patch 及 Triangular Islands (Long. 150° 31' E., Lat. 22° 22' S.) ノ南西方約4.2哩ニ在ル水深9.1米(5尋)以下ニシテ、最小水深5.5米(3尋)ナル狭沙洲ヲ除キ航路上ノ水深9.1米(5尋)以上ナル無碍水道ナリ◎之ヨリ南東方ハ深水ナルモ狹隘ナル水道 East Creek 及 Head Creek ノ兩入江ニ通ズ、此ノ兩水道ハ各堆露出セル際ノミ航行スベシ。

潮流 North Channel ニ於テハ潮流水道ノ中央ヲ流過シ其ノ流速2-3節ニシテ西側ハ潮流弱シ、然レドモ Ripple Islets 附近ニテハ流速3-4節ニ達シ、漲潮流ハ南西方ニ、落潮流ハ北東ヘ向フ。

North-west Channel ノ流潮ハ流速2 $\frac{1}{2}$ 節ナリ◎Edward Islet 及 Akens

Island トノ間ノ漲潮流ハ南東方ニ、落潮流ハ北西方ヘ流ル。

灣内ノ潮流流速ハ1.5-2.5節ナリ。

注意 底質軟泥ノ處ハ潮流ニ攪亂セラレ爲ニ海水ハ Keppel Bay ニ於ケルガ如ク混濁ス(第71頁参照)。

錨地 Supply Bay ノ錨地ハ第89頁ニ記載ス。

偏南東風時ニハ Cannibal Group ノ北側ニ於テ Mumford Islet ノ西方 Cape Townshend ヲ之ヨリ少シク南方ニ開視スル水深16米(9尋)ノ處ニ遮蔽錨地アリ。

Leicester Island ノ西側距岸約1.2哩ニシテ Harrison Islet ノ南方約2哩、水深12.8-18米(7-10尋)ノ處ニ南東風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

偏北風時ニハ Collins Island ノ南方約7.5鏈、水深9.1-16米(5-9尋)ノ處ニ遮蔽錨地ヲ求メ得ベシ。

地方ニ精通セル船舶ハ West Bight 内 Sunset Rock ノ南方水深9.1米(5尋)以上ノ處ニ東南東風以外ノ諸風ヲ遮蔽スル錨地ヲ求メ得ベシ、小船舶ハ Sunset Rock ノ西方約5鏈ニ此ノ開灣中他ノ處ヨリモ潮流ノ影響ナクシテ投錨シ得ベシ。

Head Creek 及 East Creek ノ兩入江ニハ狹隘ナレドモ良ク遮蔽セラレタル錨地アリ。

Northumberland Isles

Northumberland Isles ハ Cape Townshend ノ北東方約12哩ニ位スル群中ノ最南東島 Cheviot Island (Long. 150° 41' E., Lat. 22° 5' S.) ヲリ西方及北西方ニ約70哩擴延スル大小無數ノ島嶼ヨリ成ル◎南方ノ Northumberland Isles ハ Broad Sound (第103頁)ニ至ル南東航路タル Broad Sound Channel ノ北側ヲ成ス。

Northumberland Isles 南東群 Cheviot Island ハ高サ94米ナリ、其ノ北端ノ北方約1鏈ニ干出岩アリ(海圖2706對景圖C参照)。

Rothbury Island ハ高サ21米、Tweed Island ハ高サ68米、Berwick Is-

land ハ高サ 13 米ニシテ夫々 Cheviot Island ノ北方約 3.5, 4.5 及 5.5 哩ニ位シ皆多岩ニシテ、僅少ノ矮樹ヲ除ケバ不毛ナリ ◎ Rothbury Island ヨリ岩南方ヘ約 2.5 鏈擴延ス。

High Peak Island ハ Cheviot Island ノ北方約 7 哩ニ位シ高サ 219 米ノ顯著ナル尖峰ヲ成ス ◎ 島ノ南側及東側ハ險峻ノ岩崖ニシテ、西側ハ海岸迄緩斜面ヲ成シ、其ノ谷合低地ヲ成セル部ニハ矮小ノ松樹及密生セル灌木繁成ス (海圖 2706 對景圖 C 及第 98 頁對面對景圖第 6 參照)。

High Peak Island 燈臺 High Peak Island 東方ニ接近セル嶼頂ニ燈臺アリ、高サ 6.7 米ノ白塗燈籠附四角形「コンクリート」造家屋ニシテ燈高 10 63 米ナリ。

High Peak Island ノ北方約 3 鏈ニ高サ 6.1 米ノ 2 岩アリ。

地方ニ精通セル船舶ニ對シテハ島西側南端附近ニ在ル沙及珊瑚ノ小濱沖合、水深 27-32 米 (15-18 尋) ノ處ニアリテ偏南東強風ヲ良ク遮蔽スル錨地アリ、此ノ濱ハ急深ニシテ其ノ沖ニ險惡地アリ。

Morpeth Islet ハ High Peak Island ノ西方約 5 哩ニ位スル樹木ナキ小島ニシテ、高サ 34 米ナリ、赭岩ヨリ成ル (第 98 頁對面對景圖第 6 參照)。

Barnett Rock ハ Morpeth Islet ノ北方約 3 鏈ニ在リテ約 4.6 米干出ス。

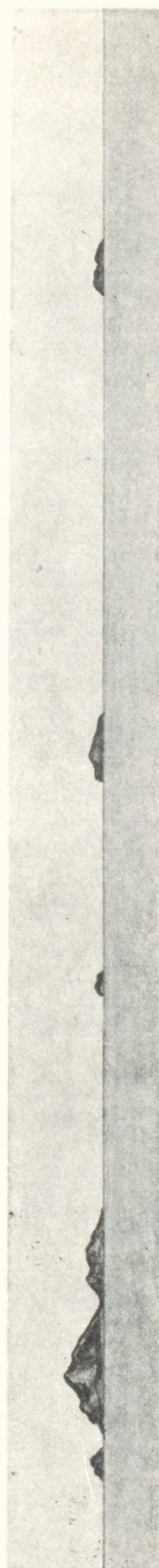
Steep Island ハ Cape Townshend ノ北方約 10 哩、Cheviot Island (Long. 150° 41' E., Lat. 22° 5' S.) ノ西方約 12.5 哩ニ位ス、高サ 125 米ノ双峯島ニシテ松樹繁茂ス、其ノ全周無碍ナリ ◎ Steep Island ハ Northumberland Group 中此ノ附近ニ航泊スル際ノ最モ顯著ナル陸標ニシテ、夜間ト雖モ密濛ナル天候以外容易ニ之ヲ確認スルヲ得 (海圖 2706 對景圖 C 參照)。

Low Rock ハ高サ 3 米ニシテ High Peak Island ノ西方約 11.5 哩ニ在リ ◎ 此ノ岩ハ殆ド内方航路ヲ使用スル船舶ノ航路上ニ近ク存在スルヲ以テ多少危險ナリ、然レドモ Alnwick Island 又ハ Steep Island ヲ識別シ得ルガ故ニ之ヲ避クルニ困難ヲ感ゼズ、Low Rock ハ High Peak Island 燈臺ノ遮蔽弧内ニ存在スルコトニ留意スベシ。

對面 98 頁

北西方ヨリ Northumberland Isles 南東群ヲ望ム

第 6



High Peak I.
133 度 9 哩

Berwick I.

Tweed I.

Morpeth I.

Hannah Rock ハ第 119 頁ニ Percy Isles ト共ニ記載ス。

Alnwick, Shields 及 Hexham ノ各島ハ Steep Island ノ西北西方 4 哩及 5 哩ノ間ニ 1 群ヲ成ス、何レモ小岩島ニシテ其ノ頂ハ無樹ナリ (海圖 2706 對景圖 C 参照)、Alnwick Island ハ高サ 148 米ノ著峯ヲ成シ其ノ西側ニ多數ノ矮小ナル松樹アリ、又南東側ハ赭色ノ險崖ヲ成ス ◎ Shields Island ノ南方ニ高サ 53 米ノ無名島アリテ暗岩陂ニ依リ之ト連結ス ◎ 必要ノ場合 Shields Island ノ南西方水深 14.6 米 (8 尋) ノ處ニ遮蔽良好ノ錨地ヲ得ベシト雖モ、北方ヨリ西ヲ經テ南西ニ對シテハ遮蔽ナシ ◎ 此ノ錨地ニ到ル最良航路ハ Shields Island 北西端ヲ繞航スルモノナリ。

Allendale Island ハ Shields Island ノ北方約 1.5 哩ニ在ル高サ 31 米ノ平頂 10 島ナリ ◎ 同島ノ南方約 1 鏈ニ高潮ニ少シク露出スル 1 岩アリ。

Otterbourne Island ハ Hexham Island ノ西方約 3.5 哩ニ位シ中央高地迄屹立ス ◎ 島北側及西側ハ無碍ニシテ 5 鏈以內迄近接スルヲ得。

險礁 Payne Shoal ハ Otterbourne Island ノ北東方約 1 哩ノ處ヨリ北東方ニ約 1 哩擴延ス、其ノ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ニシテ最小水深ハ南西端附近ニ在リテ 3.7 米 (2 尋) ナリ ◎ Mount Westall (第 91 頁) ノ東方約 1 哩ニ在ル高サ 480 米ノ Notch Mountain ト Cape Townshend ノ頂トヲ一線 146 度ニ見テ進メバ Payne Shoal ノ東方之ト Hexham Island トノ間ヲ通過シ得 (海圖 2709 對景圖 A 参照)。

Table Rock ハ高潮時殆ド海水ニ洗ハル、Otterbourne Island ノ南方約 3 鏈 20 位シ其ノ間ニ數暗岩アリ ◎ Table Rock ノ東方約 5 鏈ニ低潮ニ洗フ 1 小洗岩アリ ◎ High Peak Island ヲ Hexham Island 及 Steep Island ノ略中央ニ見ル約 75 度ノ線ハ Otterbourne Island 南方諸岩ノ南方ヲ通過シ得 (海圖 2709 對景圖 C 参照)。

Duke Islands

注意 Duke Islands ハ Cape Townshend (Long. 150° 29' E., Lat. 22° 12' S.) ノ北西方 22-29 哩ノ間ニ在リ ◎ 島群至ル處岩礁及砂堆ニ圍マレ、而モ

其ノ大部分ハ暗礁ヲ成シ、特ニ此ノ附近ニハ潮流強走スルガ故ニ此ノ Long Shoal 及 Danger Islet 間、竝ニ Marble Island 南端沖ニ於テハ大潮時流速5節ヲ驗シタルコトアリ、航海者之ニ寄港スルノ必要ナキトキハ此ノ附近ハ避航スルヲ可トス。

各島頂及露出セル場所ハ殆ド皆樹木ナキモ蔭蔽地ニハ矮小ノ松樹及「カスアリナ」樹生ズ◎各島ハ殆ド雜草繁茂シ、其ノ地質ハ大部分暗黒色ノ沃土ナリ、各島ハ主トシテ石灰岩ヨリ成リ美事ナル白色大理石ノ脈豐富ナリ◎Iron Islet ニテ鐵鑛ヲモ發見セリ。

Marble Island Duke Islands 中最東ニ位シ、全體ニ高クシテ稍圓形
10 草生ノ丘陵ヨリ成ル中央高地迄漸次隆起ス◎最高部ハ中央ニ近ク、高サ148米ナリ。

沿岸ハ多岩ニシテ、開灣ヲ成セル部ニハ小沙濱アリ、南西岸ニハ水中ニ没セザル珊瑚礁縁布ス。

Eagle Islet ハ Marble Island 東端ノ東方約5鏈ニ位シ、之ト干出礁ヲ以テ連結ス◎Black Rock ハ Eagle Islet ノ北西方約5鏈ニ在リ大潮ニ於テモ尙水中ニ没セズ。

Osprey Rocks ハ Eagle Islet ノ北方約7.5鏈ニ位スル1群ノ水上岩ナリ。

Quarry Point ハ Marble Island ノ北西端ヲ成セル高サ81米ノ小半島ノ北方
20 至近ニ在ル島ニ附シタル名稱ナリ、此ノ島ハ矮小ノ松ニ蔽ハレ、白色大理石ヨリ成ル◎Quarry Point ヨリ北東方ニ約7.5鏈擴延セル沙嘴アリ、沙嘴ハ水深5.5米(3尋)以下ニシテ其ノ外端附近4.6米(2½尋)ナリ。

Iron Islet ハ鐵鑛ノ集團ニシテ81米半島ノ南方約2.5鏈ニ位シ、低潮ノ時 Marble Island ト沙洲ヲ以テ連結ス◎嶼ノ西側ハ急深ナリ。

Danger Islet (Long. 150° 10' E., Lat. 22° 1' S.) ハ草木ナキ小嶼ニシテ高サ31米、Marble Island ノ南方約3鏈ニ位シ、之ト深水水道ニ依リ分離ス◎嶼ノ北方ニ位スル小岩ハ低潮時之ト連結ス◎Danger Shoal ハ Danger Islet ヨリ西方ニ約7.5鏈擴延ス、其ノ水深5.5米(3尋)以下ニシテ外端附近3.7米

(2尋)ナリ。

Long Shoal ハ Marble Island 南東角ノ南方約5鏈ノ處ヨリ東北東方ニ約3哩擴延スル沙堆ニシテ其ノ水深5.5米(3尋)以下、一部ハ殆ド海水ニ洗ハル。Townshend Island 東側ヲ Otterbourne Island ヨリ少シク南方ニ開視シテ132度ニ見テ進メバ Long Shoal 東端ヲ避ケ得(海圖2709對景圖B参照)◎Steep Island ヲ Table Rock ヨリ南方ニ開視シテ132度ノ線ハ Long Shoal 及 Danger Shoal ノ各東側ヲ通過ス(海圖2709對景圖D参照)。

Jeffreys Rocks Marble Island ノ北東方約4哩ニ在リテ草木ナキ高サ15米ノ2岩ヨリ成ル、是等ハ濶サ約5鏈ノ暗岩群ニ圍繞セラル。

Tynemouth Island Marble Island ノ西方約1.2哩ニ位シ、其ノ高
10 サ116米ナリ◎其ノ北東岸至近ニ1嶼アリ、島南東岸沖約2鏈ニ干出スル1分立岩アリ、又島西角ノ南方約5鏈ニ水深6.4米(3½尋)ノ點礁アリ。

西岸ハ沙濱ニシテ其ノ前面ニ珊瑚ヨリ成レル石陂アリ◎此ノ沖合約1.2哩、水深9.1米(5尋)以下ノ平洲北西方ニ擴延ス。

Two Round Rocks ハ Tynemouth Island ノ南西方約2.2哩ニ位スル險惡地ノ點礁ヲ成ス、高サ夫々22及18米ナリ。

Low Islet ハ Two Round Rocks ノ南方約1哩ニ在リテ高サ1.8米ナリ。

Hunter Island (Long. 150° 9' E., Lat. 21° 59' S.) Marble Island ノ
西方約3鏈ニ位シ之ト Lola Montes Pass ニ依リ相隔ツ、島頂ノ高サ74米ナリ◎此ノ水道ハ航路上ノ最小水深7.3米(4尋)ニシテ避ケ得レバ之ヲ通航セ
20 ザルヲ可トス、大潮時水道ニ於ケル潮流ハ5節ニ達ス。

Hunter Island 南端ノ南方ニ1嶼アリテ低潮時沙平洲ニ依リ連結ス。

Till Rock ハ Hunter Island ノ北方約3鏈ニ位シ約1.5米干出ス、Till Shoal ハ水深5.5米(3尋)以下最小水深2.7米(9呎)ニシテ更ニ北方約5鏈ノ處ヨリ東方へ約1哩擴延ス◎Till Shoal ヨリ9.1米(5尋)以下ノ水深部北方へ約7.5鏈擴延ス、又其ノ北方同距離ニ水深5.5米(3尋)ノ淺水點礁アリ。

Crooked Sands ハ殆ド干出スルモ其ノ内ニ多數ノ深水地アリ、Hunter Is-

land 西側ヨリ北西方約2哩擴延ス、Crooked Sands ヨリ水深5.5米(3尋)以下ノ淺水平洲西方ニ約1哩擴延ス◎Crooked Sands 北東縁ニ沿ヒテ多數ノ崖ヲ成ス嶼アリ、是等ノ嶼ハ殆ト岩陂ニテ連結シ各嶼間ノ水道ハ潮流極メテ強烈ナルヲ以テ短艇ノ運航危険ナリ。

Bamborough Island Duke Islands 中ノ最北ニ位シ肥沃ナル赤色土壤ヨリ成リ草木ナク高サ45米ナリ◎島岸全周ニ珊瑚陂アリテ概ネ約7.5鏈擴延シ其ノ南西方約7.5鏈 Coquet Islet ニ達ス、此ノ島ハ1881年高サ12米、僅少ノ樹木アル1小嶼ナリ。

Bamborough Shoal ハ水深9.1米(5尋)以下、最小水深4.6米(2½尋)ニシテ Bamborough Island 北角ノ東方約1哩ノ處ヨリ東方へ約1.2哩擴延ス◎Townshend Island 東側ヲ Otterbourne Island ヨリ少シク南方ニ開視シ132度ノ線ハ Bamborough Shoal ト其ノ東方約5鏈ニ在ル7.8米(4½尋)點礁トノ略中間ヲ通過シ得(海圖2709對景圖B參照)。

險礁 Glasgow Rock ハ最小水深3米(10呎)ニシテ Bamborough Island (Long. 150° 7' E., Lat. 21° 55' S.) 北端ノ東北東方約3.5哩ニ在リ◎岩ノ位置ハ激湍アリテ之ヲ示シ、又荒天ニ於テハ破浪ス。

South Sail Rock ハ高サ2.4米ノ孤立尖岩ニシテ Duke Islands 及 Percy Isles (第119頁) トノ間ノ水道内ニ在リ、Bamborough Island ノ北方約4哩ニ在リ◎此ノ岩ハ急深ニシテ周圍至近ハ水深18米(10尋)以上ナリ、此ノ附近ハ潮流強烈ナリ。

Sail Rock ハ South Sail Rock ノ北方約3.5哩ニ在リ之ト相似タルモ大潮ノ高潮時僅ニ水上ニ露出シ、島ノ周圍5鏈以内ハ水深18米(10尋)以上ナリ。

Bellingham Sand ハ Bamborough Island ニ接スル珊瑚陂ノ西方約5鏈ニ位シ、之ト狹水路ニ依リテ分隔シ低潮ニ干出ス◎Bellingham Sand ヨリ5.5米(3尋)以下ノ水深部北方ニ約5鏈、南西方へ約7.5鏈擴延ス。

Boomerang Shoals ハ水深9.1米(5尋)以下狹長ナル沙堆ニシテ Bellingham Sand 南西端ノ西北西方約1哩ノ處ヨリ西方へ約8哩擴延ス◎全長ノ大部

ハ水深5.5米(3尋)以下ニシテ東部ノ最小水深1.2米(4呎)、西部ノ最小水深2.3米(1¼尋)ナリ◎此ノ淺瀬上ニ強烈ノ波紋ヲ生ズ。

Half-tide Rock ハ Boomerang Shoals ノ南方約2哩、Barren Islet (第105頁) ノ北北西方約4.5哩ニ在リテ約2.1米干出ス、其ノ南西方約100米ニ1洗岩アリ。

Lake Shoals ハ水深9.1米(5尋)以下最小水深4.1米(2¼尋)ニシテ Boomerang Shoals 西端ノ北東約2哩ノ處ヨリ西南西方へ約6哩擴延ス。

錨地及針路法 地方ニ精通セル小船舶ハ Iron Islet ト Marble Island 南端トノ間ノ開灣内ニ錨地ヲ得ベシ◎最良位置ハ Iron Islet ヲ335度約2鏈ニ見ル、該嶼ト更ニ南方ノ5米(2¾尋)淺瀬トノ略中間水深10.1-11米(5½-6尋)ノ處ナリ、沿岸ニ近ク投錨スレバ其レ丈潮流ノ影響少シ◎此ノ錨地ハ Duke Islands ノ島群中最良遮蔽錨地ナリ◎帆船ハ最モ狀況良キ場合ノミ此ノ錨地ニ到リ得ベシ。

Tynemouth Island (Long. 150° 8' E., Lat. 22° 0' S.) ノ西方約1哩、水深7.3-9.1米(4-5尋)ノ平洲上ニ地方ニ精通セル小船舶ニ適スル錨地アリ◎此ノ錨地ハ潮流ノ影響外ニ在リ。

Duke Islands 中ニ投錨セントスル船舶ハ南東方ヨリ Broad Sound Channel ヲ經テ近接スベシ◎Marble Island 沖ニ投錨セント欲セバ Danger Island ト Marble Island トノ間ヲ通過スベク、Long Shoal ヲ避クル爲 Danger Island ノ東側ニ接航シ、次デ Marble Island 西側ヲ沿航シテ錨地ニ到ルベシ。

Tynemouth Island ノ西方ニ投錨セント欲セバ Bamborough Island ヲ全ク Tynemouth Island ヨリ西方ニ開視スル迄 Two Round Rocks ニ向針スベシ、次デ Tynemouth Island ノ西方約1哩ノ錨地ニ向ヒ變針航進スベシ。

Broad Sound

概説 Broad Sound ハ Shoal Water Bay 西方ノ本土内ニ南東方へ深ク彎入スル大灣ニシテ同灣ト Arthur Point ヲ北端トスル半島ヲ以テ相隔ツ、其ノ入口ハ Arthur Point ノ北西方約9哩 Long Island ノ北角 North Point

ト西ニ北西方約27哩ニ位スル顯著ナル West Hill トノ間ニ在リ。

連続セル島嶼及沙洲灣口ヲ横斷シ其ノ間ニ3水道アリ、即チ次ノ如シ。

Long Islands 及 Wild Duck Island トノ間ナル North Point Passage (第114頁)、North Point Islands ト Flat Isles トノ間ナル Main Channel (第114頁) 及 Flat Isles 東部ノ西方ナル Flat Island Pass (第114頁) 是ナリ、是等水道中、Flat Island Pass ハ地方ニ精通セザル者ニハ推奨シ難シ ◎ Thirsty Sound (第105頁) モ亦 Broad Sound ニ通ズルモ僅ニ小船舟ニ適スルノミ。

Broad Sound ノ大部分ハ水深20-11米(11-6尋)ナルモ、灣首及東側ニハ廣大ナル平洲及淺水堆アリ。

Herbert Creek 入口ノ Upper Head 及其ノ附近ノ丘陵ハ凡テ花崗岩ナルモ、West Hill 及 Long Island ノモノハ斑岩ナリ。

注意 森林又ハ藪林繁茂セル處ニ到ル際ハ大蛇極メテ多キヲ以テ甚深ノ注意ヲ要ス。

Broad Sound Channel Broad Sound ニ至ル南方航路ハ Broad Sound Channel ヲ通過ス、此ノ水道ハ南方ノ Cape Townshend (第89頁)、Cannibal Islands (第92頁) 及下記 Broad Sound 入口東側ノ島嶼竝ニ險礁ト、北方ノ Northumberland Isles (第97頁) 及 Duke Islands (第99頁) 西方ノ諸淺瀬トノ間ニ在リ。

20 Quail Island ハ入口東側ノ最南東島ニシテ Arther Point (Long. 150° 3' E., Lat. 22° 7' S.) ノ北西方ニ位シ、之ト Thirsty Sound (第105頁) ニ依リ相隔ツ、其ノ沿岸ハ多岸ニシテ多少ノ開灣ヲ有ス ◎ 島ノ最高部ハ中央附近ニ在リテ高サ115米、樹木少キモ雜草繁茂ス、島南部ハ低キモ樹木多シ。

Pier Head ハ Quail Island 北東端沖ニ在リ、第94頁ニ記載ス。

Double Rocks ハ Quail Island ノ北端 Lucy Ravel Point ノ北方約1哩ニ位シ、約6.1米干出スル2箇ノ岩ヨリ成ル。

Long Island ハ Quail Island ノ西方ニ位シ、之ト Middle Passage ヲ以テ

相隔ツ、其ノ兩入口共嶼、岩及淺瀬ニ依リ閉塞ス ◎ Middle Passage 以南ノ Long Island 東岸ハ「マングローブ」ヨリ成リ數箇ノ岩角及泥岸ノ開灣アリ ◎ 該水道以北ノ沿岸ハ數岩角及灣ヨリ成ル ◎ 島北部ハ丘陵地ニシテ島北角 North Point ノ南方約3.5哩ナル Southport Hill ニ於テ高サ186米ニ達ス。

South Barren Islet ハ North Point ノ東方約4.5哩ニ在リテ高サ34米ナリ ◎ 嶼ヨリ水深1.8米(6呎)以下ニシテ一部干出スル淺水地西方ヘ約1.5哩擴延ス、此ノ淺水地ハ Obstruction Shoals ト殆ド連結ス、後記淺瀬ハ North Point ノ南東方約7.5鏈ノ處ヨリ東方ヘ約2哩擴延シ其ノ一部干出ス。

Sand Bank Bay ハ Quail Island 北岸、Long Island 北東岸ト South Barren Islet ヲヨリ西方ニ擴延スル淺瀬トノ間ニ在リ ◎ 灣南部ハ大半淺水堆ニ妨ゲラル。

Barren Islet ハ South Barren Islet ノ北西方約1.5哩ニ在リテ高サ37米ナリ、Brooks Shoal ハ Barren Islet ヲヨリ西方ヘ約2.5哩擴延シ、其ノ水深5.5米(3尋)以下ニシテ西端附近ニ1.8米(6呎)以下ノ水深部アリ。

Pearl Pass ハ Barren Islets ヲヨリ西方ヘ擴延スル沙洲間ニ在リ、此ノ水道ハ航路上ノ水深11米(6尋)以上ナルモ North Point (Long. 149° 55' E., Lat. 22° 3' S.) ノ北東方約1.5哩西口ノ中央附近ニ8.7米(4 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ水深部アリ。

Black Swan Rock ハ Pearl Pass ニ至ル東方航路附近 Barren Islet ノ東方約1.5哩ニ在リテ約3米干出ス、此ノ岩ノ東南東方約5鏈ニ8.7米(4 $\frac{1}{2}$ 尋)點礁アリ、又之ヨリ南南東方約7.5鏈ニ水深9.1米(5尋)以下ニシテ最小水深20

8.2米(4 $\frac{1}{2}$ 尋)ナル淺瀬アリ ◎ Wild Duck Island 南岸ヲ Barren Islet ヲヨリ北方ニ開視シ、278度ニ見ル線ハ Black Swan Rock ノ北方ヲ通過ス(海圖2708對景圖B參照)、又 Wild Duck Island ノ西角 Cliff Head 上ノ丘ヲ Barren Islet ヲヨリ南方ニ開視シ287度ニ見ル線ハ該岩ノ南方ヲ通過スルモ、該角ノ南南東方ナル水深9.1米(5尋)以下ノ淺瀬上ヲ通過ス(海圖2708對景圖A參照)。

Thirsty Sound Quail Island 及 Long Island ト其ノ南東方本土トヲ

隔ツル狭長ナル海峡ニシテ、Thirsty Sound ヲ通ズル水路ハ南方ヨリ Broad Sound ニ向フ船舶ニ對シ捷路ナルモ僅ニ地方ニ精通セル小船舟ニノミ適ス。Pier Head ヨリ南岸ニ達スル迄入口ヲ横斷シテ水深1.8-3.7米(1-2尋)、底質硬粗礫ノ門洲擴延ス◎門洲内方ハ水深増大シ、又海峡ノ東部水深6.4米(3½尋)ノ處ニ錨地ヲ得ベシ◎然レドモ北東風及偏東風時ニハ強烈ナル長濤侵入シ且風潮烈シク戰フ際ハ激シキ三角波ヲ生ズ。

此ノ錨地ヨリ内方ニテ水道ハ急ニ狭クナリ入口ヲ距ル約2.5哩ナル狭部ニ於ケル潮流ハ時々4-6節ニ達ス◎此ノ位置ヨリ奥ハ水深1.8-3.7米(1-2尋)ノ沙泥ノ平洲ニ妨ゲラル。

- 10 南西入口ノ水深ハ1.8米(6呎)ヲ超エズ、又變化スル干出沙洲多數存在ス。潮流ハ海峡ノ南部 Mangrove Islands (Long. 149° 55' E., Lat. 22° 15' S.) 東側ニテ相會ス。

North Point Islands Broad Sound 入口ニ於ケル島嶼及岩礁ノ集團ニシテ North Point Passage ノ北西側、Broad Sound Channel 西端ノ南側及 Main Channel ノ東側ヲ成ス。

Wild Duck Island ハ North Point ノ北西方約3哩ニ在リテ同島ノ西端 Cliff Head ハ高サ112米ナリ◎島各端ニ在ル丘陵地ヲ隔ツル低地ニ淡水湖アリ。

Bush Islet ハ Wild Duck Island 北東端ノ東方約7.5鏈ニ在リテ高サ9.1米ナリ、Falcon Islet 及 Channel Islet ハ夫々同島ノ北方約7.5鏈及北北東方

- 20 約1.5哩ニ在リテ高サ各31米、12米ナリ◎Bush Islet ト Channel Islet トノ間ハ殆ド全部 Park Shoal ノ占領スル所ナリ、同淺瀬ハ水深5.5米(3尋)以下ニシテ處々ニ1.8米(1尋)以下ノ水深部ヲ有シ、Wild Duck Island 北端ヨリ東方ニ約2.5哩擴延ス◎Falcon Islet ヨリ沙嘴及險惡地南西方ニ約1哩擴延ス。

Race Rocks ハ Cliff Head ヨリ北方ニ約1.2哩擴延シ、其ノ一部ハ約6.7米干出ス。

Infelix Islets ハ Wild Duck Island ノ南西方約1.2哩ニ在リテ高サ4.6-12

米ナリ◎North Point Cays ハ沙及岩ヨリ成ル數箇ノ分立淺瀬ニシテ其ノ一部ハ約2.1米干出シ、更ニ南西方ニ約2.5哩擴延ス◎北西方ノ Infelix Islet ノ西方約7.5鏈ニ約3米干出スル2分立岩アリ◎George Island (第125頁) 東側ヲ Turn Island ノ西方ニ開視スル8度ノ方位線ハ是等險礁ノ西方ニ導ク避險線ナリ(海圖2708對景圖F參照)。

Turn Island (Long. 149° 49' E., Lat. 22° 0' S.) ハ高サ85米ニシテ Wild Duck Island ノ西方約1.5哩ニ在リ◎Holt Shoal ハ Turn Island 北端ヨリ北東方ニ約2哩擴延シ1部干出ス◎Tinonee Peak Island (第127頁) 頂ト George Island (第125頁) 西側トヲ一線5度ニ見ル線ハ Holt Shoal 西側ニ對スル避險線ナリ(海圖2708對景圖G參照)、又 Barren Islet 10
Icon Islet ヨリ少シク北方ニ開視シ、124度ニ見ル線ハ該淺瀬ノ北方約7.5鏈ヲ通過ス(海圖2708對景圖E參照)。

Race Pass ハ Wild Duck Island 及 Turn Island 兩島間ニ在ル深水無碍ノ水道ナレドモ其ノ航路ハ前記セル諸險ニ依リ妨ゲラレ且潮流ハ時々流速3-4節ニ達シ Turn Island 南東端沖ニ激シキ湍潮ヲ生ズ。

Broad Sound 入口ノ離島及險礁 入口西側ノ島嶼及險礁ハ上記ノ如シ。

West Hill Island ハ North Point ノ北西方約26哩、Broad Sound 北西側ノ沿岸至近ニ在リテ高サ300米、分立セル樹丘ノ如キ觀ヲ呈シ海上各方面ヨリ望ミ顯著ナリ、島ハ西側緩斜面ヲ成シ其ノ頂迄樹木アルモ海面スル處ハ岩崖 20
ヲ成シ其ノ前面ニ粗石濱アリ(海圖2708對景圖K參照)。

Sandy Shoals ハ West Hill Island ノ南東方約2.5哩ノ處ヨリ北東方ニ約2.5哩擴延スル水深5.5米(3尋)以下ノ3點礁ヨリ成リ、最南點堆ハ最小水深2.3米(1¼尋)ナリ◎Sandy Shoals ト Alexandra Reefs トノ間ニ於テ該淺瀬ノ東方約1.5哩ニ最小水深6.4米(3½尋)ノ淺瀬アリ。

Alexandra Reefs ハ West Hill Island ノ東南東方約7哩ニ在リテ約3米、干出スル2箇ノ小礁頭ヨリ成ル◎之ヨリ北東方ニ約2哩、水深5.5米(3尋)

以下ノ狹沙嘴擴延ス、North Patch ハ此ノ沙嘴上該礁ヲ距ル約7.5 鏈ノ處ニ在リテ水深1.4 米(3 尋)ナリ、South Patch ハ該礁ノ南西方約1 哩ニ在ル水深5 米(2 1/2 尋)ノ分立淺瀬ニシテ、其ノ東方約2 哩ニ水深8.7 米(4 1/2 尋)ノ淺瀬アリ◎ Avoid Isle ノ北西端 Red Point ヲ Red Clay Isle ノ東方ニ開視スル 181 度方位線ハ是等險礁ノ東側0.5 哩ニ導キ(海圖 2708 對景圖 M 參照)、又 Avoid Isle ヲ Red Clay Isle (Long. 149° 39' E., Lat. 21° 56' S.) ノ僅ニ西方ニ開視スル 152 度ノ方位線ハ是等險礁ノ西方ニ導ク(海圖 2708 對景圖 L 參照)。

潮流ハ Alexandra Reefs ノ方ニ向ヒ、漲潮流ハ南方へ落潮流ハ北方へ流レ、

10 其ノ流速時ニ 1.5-2 節ナリ。

Fanning Shoal ハ West Hill Island ノ南方約6 哩、距岸約2 哩ニ位シ、其ノ水深1.8 米(1 尋)以下ニシテ中央部ハ干出ス、Morning Cay ハ更ニ南方約2 哩ニ位シ0.6 米干出ス◎ 是等淺瀬ハ共ニ West Hill Island ノ南方西岸前面ニ在ル水深5.5 米(3 尋)以下ノ平洲上ニ在リ。

Flat Isles ハ Broad Sound 入口ノ西側ニ在ル樹木アル島嶼ノ1 群ナリ。

Red Clay Isle ハ群中ノ最北島ニシテ、West Hill Island ノ南東方約10 哩ニ在リテ其ノ高サ約24 米ナリ◎ 同島ヨリ9.1 米(5 尋)以下ノ水深部北東方及南西方へ約1.5 哩擴延シ、又兩方向共ニ該距離ノ處ニ水深5.9 米(3 1/2 尋)ノ處アリ。

20 Drumfish Shoal ハ Red Clay Isle ノ北西方約1 哩ニ位シ、其ノ水深9.1 米(5 尋)以下ニシテ最小水深4.1 米(2 1/2 尋)ナリ。

Avoid Isle ハ Red Clay Isle ノ南方約2 哩ニ位シ、其ノ北端ノ高サ34 米ナリ。兩島間ノ水域ハ Red Clay Isle 至近ニ存スル航路上ノ水深11-12.8 米(6-7 尋)ノ狹水道 Red Cliff Pass ヲ除ケバ約3 米干出スル Beware Rocks 及險惡地之ニ依リ占メラル◎ Little Islet ハ高サ6.1 米ニシテ Avoid Isle 南東端至近ニ在リ。

West Reef ハ Beware Rocks 及 Avoid Isle ノ北部ノ東方約1 哩ノ處ニ略

之ト並行シテ存在スル干出礁ニシテ Avoid Isle ト水深5.5 米(3 尋)以下ノ淺瀬ニ依リ連結ス。

Middle Shoal ハ Avoid Isle 北端ノ東方約3.2 哩ノ處ヨリ北東方ニ約1.7 哩擴延シ、其ノ水深5.5 米(3 尋)以下ニシテ最小水深3.2 米(1 1/2 尋)ナリ◎ West Hill Island (Long. 149° 30' E., Lat. 21° 50' S.) 南側ヲ Red Clay Isle ヲリ北方ニ開視シ、299 度以下ニ見ル線ハ West Reef ノ北側ヲ通過ス(海圖 2708 對景圖 K 參照)、又 Roundish Islet (下記)ヲ Little Islet ヲリ南東方ニ開視シ 222 度ノ方位線ハ West Reef ト Middle Shoal トノ間ヲ通過ス(海圖 2708 對景圖 I 參照)◎ Tinonee Peak Island (第127 頁)頂ト Innes Island (第125 頁)西端トヲ一線15 度ノ方位線ハ Middle Shoal ノ東方ニ導ク(海圖 2708 對景圖 H 參照)。

Escape Cay ハ Avoid Isle 北西端 Red Point ノ南西方約7.5 鏈ノ處ヨリ南方へ約1.5 哩擴延スル狹長ノ堆ニシテ、此ノ堆ハ水深5.5 米(3 尋)以下處々約5.5 米干出ス。

Aquila Islet ハ Avoid Isle ノ西方約4 哩ニ在リ◎ 此ノ群島中最大ニシテ高サ約24 米、Aquila Islet ヲリ礁北方へ約7.5 鏈擴延ス、Bald Islet ハ此ノ礁ノ北端ニ在リ◎ Reef Islet ハ高サ6.1 米ニシテ Bald Islet ノ東方約1 哩ノ礁上ニ在リ◎ Snake Cays ハ2 箇ノ狹沙堆ニ干出シ、Aquila Islet ノ存在スル平洲ノ東端及西端ヨリ南方ニ約2 哩擴延ス。

Roundish Islet ハ Aquila Islet ノ南東方約4.5 哩ニ位スル高サ37 米ノ小嶼ナリ、其ノ兩嶼ノ間ニ數箇ノ分立岩及沙堆存在ス◎ Roundish Islet ヲリ北方1 哩間ニ約3.7 米干出スル1 沙嘴擴延ス、Tornado Rocks ハ Roundish Island ノ北方約2.7 哩ニ位シ約5.5 米干出ス、又 Gull Cay ハ約7 米干出シ更ニ北方約5 鏈ニ位シ、Roundish Island ヲリ北方へ擴延セル水深5.5 米(3 尋)以下ノ平洲北端附近ニ在リ。

Flat Island Pass ハ Gull Cay 及 Escape Cay トノ間ニシテ水深12.8 米(7 尋)以上ノ無碍水道ナリ。

Flock Pigeon Islet (Long. 149° 35' E., Lat. 22° 8' S.) ハ Roundish Islet ノ南方約4.5 哩ニ位シ、高サ26 米ニシテ其ノ間ニ干出スル Rat Tail Sand アリ、此ノ嶼ハ之ヨリ南方ヘ擴延スル沙堆ニ依リ低潮時ニ沿岸平堆ト連結ス◎ McEwen Islet ハ高サ9.1 米ニシテ Flock Pigeon Islet ノ南東方約5 鏈ニ在リ、McEwen Islet ノ北西方約1 鏈ニ高サ15 米ノ無名嶼アリ◎ Pilot Reef ハ約1.5 米干出シ McEwen Islet ノ南東方約5 鏈ニ在リ、Pilot Reef 南端ノ南東方約7.5 鏈ニ水深5.5 米(3 尋)ノ淺水點礁アリ。

東濱及險礁 Long Island 及 Thirsty Sound 南口ノ南方沿岸ハ Broad Sound ノ東濱ヲ形成ス◎ Long Island 東岸ハ第105 頁ニ記述ス。

- 10 Long Island 西岸ハ岩角及開灣ノ連續ニシテ、之等開灣ノ泥堆ヲ以テ埋メラル、西岸ノ略中央距岸1 哩ニ West Side Islet アリ高サ2.5 米、之ヨリ北方及西方ヘ約5 鏈擴延スル礁上ニ存在ス、Coal Islet ハ Long Island ヨリ擴延スル平洲上、West Side Islet ノ東方約5 鏈ニ在リ◎ West Side Islet ノ北方海岸ハ頗ル高キモ南方ノ海岸ハ低ク且「マングローブ」樹縁在シ、干出スル岩坡及泥堆沿岸ヨリ1 哩以上擴延ス◎ West Side Islet ノ南方約2.5 哩ニ赭色ノ數崖アリ。

Gannet Rock ハ約5.5 米干出シ North Point ノ西方約1.2 哩ニ在リ、該岩ヨリ5.5 米(3 尋)以下ノ水深部北東方ニ約5 鏈、北西方ニ2.5 鏈淺水地域擴延ス。

- 20 Comet Rock ハGannet Rock ノ南南西方約1.5 哩ニ位シ約3.7 米干出ス◎ Comet Ledge ハ約3.7 米干出スル狹長沙堆ニシテ Long Island ノ海岸ト略竝行シ、Comet Rock ヨリ南方ニ約3.2 哩擴延シ以テ Royle Reef ヨリ約2.5 鏈以內ノ處ニ至ル、該礁トハ航路上ノ最少水深2.7 米(9 呎)ナル狹水路ヲ以テ相隔ツ◎ Comet Ledge ノ中央ニ幅約5 鏈、水深2.1 米(7 呎)水域アリ、此ノ北側ニ約3.7 米干出スル Tail Rock アリ。

Comet Ledge 及 Long Island 間ニ1 狹水路アリ、水深7.3-11 米(4-6 尋)南方ニ延伸スルモ、West Side Islet (Long. 149° 51' E., Lat. 22° 9' S.) ノ

南方約5 鏈ニ於テ險惡地ニ依リ閉塞セラル◎此ノ水路ノ北部ハ Burkitt Roads ヲ成ス。

Comet Rock ノ西南西方約2 哩ニ水深9.1 米(5 尋)以下、最小水深7.8 米(4½ 尋)ノ淺瀬アリ、Comet Ledge 中央部ノ西方約7.5 鏈ニ水深2.1-5.5 米(1½ -3 尋)ノ淺瀬多數存在ス、又 Tail Rock ノ西方約2.2 哩ニ5.9 米(3½ 尋)點礁アリ。

Connor Banks ハ Boyle Reef 西方至近ノ處ヨリ南方ニ約3.7 哩擴延シ、其ノ南端ハ Long Island 赭色崖ノ西方約3 哩ニ位シ約2.4 米干出ス。

Long Bank ハ Long Island 赭色崖ノ西方約4 哩ノ處ヨリ沿岸堆ヲ距ル約2.5 哩ノ處ヲ之ト略竝行シテ南方ニ約5 哩擴延ス、堆ハ約3.7 米干出ス。

Mangrove Islands ハ5 箇ノ低キ泥嶼ニシテ Long Island 南端沖ニ在リ、各嶼ハ「マングローブ」樹ヲ以テ蔽ハレ、其ノ間ニ曲折錯綜セル入江ヲ以テ Long Island ト相隔ツ、是等諸嶼ハ Long Island 南端ト共ニ泥堆ニ圍マル◎群中ノ南方島ニ小丘即チ斷崖アリテ、其ノ一部ニ「アーチ」形ノ穿孔殆ト直角ニ貫通ス。

One Fathom Patch ハ最小水深1.8 米(1 尋)ニシテ最南ノ Mangrove Island ノ西方約7.5 哩ニ在リ。

最南ノ Mangrove Island 東方ノ本土ニ若干ノ低キ赭崖アリテ之ト Thirsty Sound (第105 頁) 南口ヲ以テ相隔ツ。

Island Bluff (Long. 149° 55' E., Lat. 22° 20' S.) ハ高サ22 米、屹立セル高角ニシテ低キ赭崖ノ南方約3.5 哩ニ在リ、高潮時ニハ孤立セルガ如シ◎ Island Bluff ハ東方ニ向フ淺水入口北角ヲ成ス◎此ノ入江入口ハ幅約1 哩ナリ、然レドモ入江ハ2 支ニ分レ、其ノ何レモ内陸ニ5 哩以上延伸セズ◎入江ハ泥堆ニ殆ト閉塞シ、又其ノ兩岸ハ大區域ニ互リ「マングローブ」樹ヲ以テ蔽ハル◎濕地タル「マングローブ」岸ヨリ北西方ニ擴延スル泥堆ヲ通ジ灣入口内ニ通ズル狹水道アルモ低潮時ニハ非常ニ淺水トナリ、短艇以上ノ船舟ノ通航不可能ナリ。

Island Bluff ノ西北西方約5.5 哩ニ水深1.8 米(1 尋)以下ニシテ其ノ大部干

出スル沙嘴ノ外端アリ、此ノ嘴ハ上記溪ノ南方淺瀬ヨリ北西方ニ擴延ス。

Crocodile Banks ハ互ニ竝行スル 2 箇ノ沙洲ニシテ東方ノモノハ約 1.8 米干出シ、西方ノモノハ最小水深 0.9 米 (3/4 尋) ナリ、共ニ Island Bluff ノ西方約 6.5 哩及 7.5 哩ニ位シ時々猛烈ニ破浪ス。

注意 Boyle Reef, Connor Banks 及 Long Bank ハ共ニ其ノ外側急深ナル故ニ、之ニ近接スルトキハ注意ヲ要ス。

西濱及險礁 West Hill Island ハ第 107 頁ニ記述ス。

West Hill Creek ハ淺水水道ニシテ其ノ入口ハ West Hill Island ノ西方ニ在リテ干出ス◎地方ニ精通セル吃水 1.5 米 (5 呎) 以下ノ船舶ハ高潮時入江ノ

10 入口ヨリ約 2.5 哩ノ奥迄航行シ得 ◎ Spider Creek ハ West Hill Creek ノ分派ニシテ南方ニ向フ。

West Hill Island 東岸ヲ距ル約 1 哩、同島頂ヲ約 277 度ニ望ミ水深 7.3 米 (4 尋) ノ處及更ニ南方ニシテ West Hill ヲ 328 度ニ見ル水深 7.3 米 (4 尋) ノ處ニ良錨地アリ◎West Hill Creek 又ハ Scrubby Creek ニ入港スル爲潮待ヲスル船舶ハ Mount Funnel (第 117 頁) ヲ West Hill ヲ西方ニ開視スベカラズ (海圖 2708 對景圖 K 参照)。

Scrubby Creek ハ West Hill Island ノ南方約 4 哩ノ處ニ注ギ、高潮時ニ於テノミ入港スルヲ得◎地方ニ精通シ、吃水 1.5 米 (5 呎) ノ船舶ハ入口ノ南方約 1.5 哩南岸上陸所ニテ荷役ヲナシ得ベシ。

20 West Hill Creek ヲ南方約 21 哩ナル Clairview Bluff ニ至ル西岸ハ低ク且卑低、樹木多ク其ノ前面ニハ沙泥平洲アリ◎Clairview Bluff ハ此ノ海岸南部背面ニ在ル高サ中位ノ沿岸山脈南東端ニ在リ、此ノ崖角ハ又 Clairview Creek ト稱スル甚ダ淺水ナル入江口北角ヲ成ス◎此ノ溪流ト更ニ南方約 18 哩ナル Charon Point トノ間ノ沿岸ハ甚ダ低ク且「マングローブ」樹ニ蔽ハレ、該開口ノ南方夫々約 4.5, 5.5 及 10.5 哩ニ在ル North Red Bluff, South Red Bluff 及 Waverley Nob 以外ハ「マングローブ」樹ヲ以テ蔽ハル、而シテ其ノ間ニ St. Lawrence Creek, Waverley Creek ノ兩入江及 The Hooghly (Hú-

gli) 竝ニ Styx River ト稱スル淺水溪アリ。

St. Lawrence Creek ハ大潮毎ニ多少變化スル沙泥平洲ヲ以テ殆ド全部閉塞セラルルガ故ニ航行ニ適セズ、其ノ入口ハ South Red Bluff (Long. 149° 36' E., Lat. 22° 17' S.) ノ南方ニ在リ。

Waverley Creek ノ入口ハ South Red Bluff ノ南東方約 5 哩ニ在リ (河流ニ關シテハ下ニ之ヲ記ス)。

The Húgli 河口ハ Waverley Creek 入口ノ東方約 2 哩ニ、又 Styx River 河口ハ更ニ南東方約 4 哩ニ在リ ◎此ノ兩河ハ河口ヲ距ル 5-6 哩ノ處ニテ會合シ共ニ殆ド泥堆ニ閉ザサル。

Turtle Islet ハ Styx River 河口ニ於テ Charon Point ノ北西方約 2 哩ニ在 10
リ。

Charon Point ハ Styx River 及 Herbert Creek 間ニ横タハレル連山ノ北端ニシテ Herbert Creek ノ入口西角ヲ成シ、高サ 381 米ノ Mount Phillip ハ該角ノ南方約 8.5 哩ニ位ス。

Waverley Creek 現在 St. Lawrence ノ町ニ通ズル唯一ノ水路ニシテ St. Lawrence ノ町ハ川ノ南岸、入口ヲ距ル約 6 哩ニ在リ。

此處ニハ水先人駐在セズ、船舶ハ Waverley Creek ニ入港前、Rockhampton 又ハ Mackay ノ港務局ニ照會スルヲ要ス。

入口門洲上ノ水深ハ 1.2 米 (4 呎) ナリ、門洲ノ内方水深 4.6-4.9 米 (15-16 呎) ノ處ニ長サ約 61 米 (200 呎) ノ小船舶ニ適スル錨地アリ、廻頭ニ十分ノ餘地 20
ヲ有シ、外側ハ門洲ニ遮蔽セラル◎町迄ノ水道ハ標識ヲ設置シアリ◎此ノ河流ニ 2 埠頭アルモ共ニ干出ス、然レドモ小船舶ハ泥沙上ニ於テ棧橋ニ横付シ得ルモ繫留前海底ニ船底ヲ損傷スルガ如キ堆積物ノ存在ニ注意スルヲ要ス。

潮汐ノ上昇急ニシテ時ニ流速 6 節ニ達スルコトアルヲ以テ繫留時特ニ注意スベシ。

St. Lawrence ハ鐵道網ニ連絡ス ◎ Brisbane トノ間ニ時々汽船便アリ。

Herbert Creek 東方ハ Island Bluff (Long. 149° 55' E., Lat. 22°

20' S.)、西方ハ Charon Point 以南ノ Broad Sound 内灣ヲ Herbert Creek ト稱ス◎内灣ハ低險中ヲ南東方ニ約20哩侵入シ、絶端ニ於テハ其ノ幅僅ニ半哩狹隘トナル、兩濱ハ低キ泥地ニシテ數溪流之ヲ横斷シ且「マングローブ」樹繁茂ス。

入口ノ東側ハ處々干出スル沙及泥ノ平洲ニ依リ著シク妨ゲラル。

入江ハ Charon Point ヨリ約3哩ノ奥ニ於テ流沙平洲ノタメ全ク妨ゲラレ、僅ニ短艇ヲ通ズル水道ヲ存スルノミ、然レドモ Charon Point ノ上流約9哩ナル Gordon Head 迄航路上ノ水深0.9-1.2米(3-4呎)ニシテ、吃水3-3.7米(10-12呎)ノ船舶ハ高潮時此ノ處迄溪ヲ航行シ得ベシ。

10 諸水道

Main Channel North Point Islands ト Flat Isles トノ間ニ在リ最廣且最直ニシテ、Turn Island (第107頁) ト Middle Shoal (第109頁) トノ間ノ幅約4.5哩、水深ハ11-18米(6-10尋)ナリ。

North Point Passage North Point (第105頁) ト North Point Islands (第106頁) トノ間ニ在ル東方水道ニシテ最小水深10.1米(5½尋)ナリ、其ノ最狹部ハ水道東側上 Gannet Rock (第110頁) ヨリ擴延セル險惡地ト、西側 North Point Cays (第107頁) ノ險惡地トノ間、其ノ幅約1.5哩ナリ。

Thirsty Sound ニ通ズル水道ハ地方ニ精通セル者ノ指揮スル小船舶以外決シテ之ガ通航ヲ企ツベカラズ。

Flat Island Pass 東方ノ Escape Cay (Long. 149° 39' E., Lat. 22° 0' S.) (第109頁) ト西方ノ Gull Cay (第109頁) トノ間ニ在リ、航路上ノ水深11-14.8米(6-8尋)ナルモ推獎シ難ク、又初航者ハ之ガ通航ヲ企ツベカラズ。

West Channel 本土ト Flat Isles Group トノ間ノ水道ニシテ、Clairview Creek ノ東方ニ於ケル水道南端ハ極メテ狹隘ナルノミナラズ1.8米(6呎)以下ノ淺水ニ依リ閉塞セラル。

潮流 北方及南方ヨリ來ル潮流ハ Broad Sound ニ於テ相會ス◎Broad Sound ニ通ズル各水道及 Sound 内ノ潮流流速ハ2.5-3節ニシテ漲潮流ハ内方即チ西方及南方ニ、又落潮流ハ外方即チ東方及北方ニ流ル。

Broad Sound 内及附近ノ潮流ハ沿岸ノ高低潮時直後ニ轉流ス、然レドモ沖合ニ於テハ南東風強吹時漲潮流ハ沿岸ノ高潮時後約2時間流續セルヲ驗セリ。

St. Lawrence Creek 及 Waveley Creek 兩入江ノ入口ニ於テハ潮汐ハ其ノ上昇極メテ早く、漲潮流ハ約3時間半流走シ、落潮流ハ約8時間半流續ス、卓越風ハ潮汐ニ影響スルコト甚シク一般ニ偏北風ハ上昇ヲ遲延且減少シ、偏南風ハ之ヲ早メ且増大ス。

錨地 West Side Islet ノ北方 Long Island 西側沖ノ海底ハ岩ニシテ、10船舶ハ Comet Ledge ト沿岸トノ間ナル Burkitt Roads ニ投錨シ得ルニ非ザレバ之ヲ行フベカラズ。

Broad Sound 西側ニ於テ潮流ノ影響ナキ良好ノ錨地ハ Aquila Islet ノ北西方約1哩ニシテ偏北風及偏北東風以外ノ諸風ヲ遮蔽ス◎Rat Tail Sand ノ東方 Flock Pigeon Islet ノ北東方約1.5哩ニ錨地ヲ求メ得ベシ、此ノ錨地ハ暴露スルガ如キモ此ノ處ノ潮流ハ微弱ナリ。

West Hill Island 沖錨地ハ第112頁ニ記述ス。

Roundish Islet ノ西方水深9.1米(5尋)ノ處ニ地方ニ精通セル小船舶ニ適スル錨地アリ、此ノ錨地ハ甚ダ狹隘ナルモ潮流ハ微弱ナリ、南風及偏南東風ハ多少波浪ヲ生ズ◎Flock Pigeon Islet ノ北西側至近、距岸約2鏈ノ處ニモ小20船舶用錨地アリ、然レドモ此ノ處ニハ進入困難ナリ。

Broad Sound ノ奥部ニ於テ Turtle Islet (Long. 149° 47' E., Lat. 22° 22' S.) ノ西方 Styx River 河口ニ小船舶用錨地アリ、水深7.3米(4尋)◎Charon Point ノ南東方約1.2哩 Upper Head 沖距岸約7.5鏈、水深5.5-7.3米(3-4尋)ノ處ニ總テノ風向時全ク安全ナル錨地アリ、然レドモ Herbert Creek 内ハ坐洲ノ恐アルガ故ニ進入セザルヲ要ス。

半漲潮至半落潮時間ハ Charon Point ノ南東方約1.2哩ナル Upper Head ニ

容易ニ上陸シ得、恐ラク Broad Sound 奥部ニ於テ上陸ノ便アル唯一ノ場所ナルベシ、奥部ノ沿岸ハ至ル處極メテ低ク且錯綜セル「マングローブ」樹ヲ以テ蔽ハル、此ノ「マングローブ」樹ハ處々可ナリ内陸迄擴延シ且高潮時ニハ其ノ樹間ニ潮汐滿チ來ル。

針路法

North Point Passage 東方ヨリ本水通ヲ通過セント欲スル船舶ハ第105頁ニ記載セル如ク Black Swan Rock ヲ避航シ、以テ Barren Islet 及 Brooks Shoal ノ北方約1哩ノ處ヲ通過スル如ク航進スベシ、此ノ際 Brooks Shoal 上ヲ強流スル漲潮流ニ對シ警戒スルヲ要ス ◎ North Point 西側ヲ216度ニ見ル迄進マバ Brooks Shoal ノ西方ニ位スベシ ◎ 次デ水道中央ヲ航進シ得ベシ、而シテ Channel Islet ヲ其ノ幅丈 Wild Duck Island ノ東方ニ開視シテ之ヲ船尾22度ニ見テ進メバ Gannet Rock ト南東方ノ Infelix Islet ヲ南西方ニ擴延スル諸險礁トノ間ノ航路ヲ航シ得ベシ (海圖2708對景圖D參照)。

North Point Passage 内ノ諸岩礁ガ水中ニ没シアルトキハ警戒ヲ要ス、水道ノ北東端ニ於テ激湍ニ會スルコトアルベシ。

Main Channel 本水道ニ對シテハ海圖ニ依リ十分ノ指針ヲ得ベキヲ以テ特ニ針路法ヲ要セズ。

Broad Sound ヲ縫航シテ出入スル帆船ハ Main Channel ノミヲ利用シ、Flat Isles 沖ノ險礁ヲ避ケル爲 Middle Reef ノ東方ヲ保航スベシ ◎ 縫航出航ニ際シ North Point Cays ニ近ヅカバ落潮流此ノ洲ニ向ヒ強流スル故ニ、Bedwell Group (第125頁) ヲ Turn Island ノ西方十分ニ開視シテ航進スベシ、(海圖2708對景圖F參照) ◎ 夜間帆船ハ水深9.1米(5尋)以内ニ入ルコトヲ避クベシ。

Flat Island Pass Alexandra Reefs ニ對スル避險標(第108頁參照)ヲ確實ニ發見シ且 Red Clay Isle (Long. 148° 39' E., Lat. 21° 56' S.) ヲ正横ニ竝ブ前ニ Gull Cay ヲ確認シ得ルニ非ザレバ初航者ハ之ノ通路ノ通航ヲ企

ツベカラズ。

West Channel 地方ニ精通セル小船舶ノ通航ニ適スルニ過ギズ。

West Hill Island 至 Freshwater Point

地勢 West Hill Island ト北方約18哩ナル Cape Palmerston トノ間ノ海岸ハ多岩及沙濱ヲ成セル灣ヨリ成リ、其ノ沿岸ハ低ク且「マングローブ」樹縁布ス。

是等灣内ニ開口スル West Hill Creek, Baisn Creek 及 Marian Creek ハ遠望頗ル可ナレドモ低潮時殆ド干出ス。

海岸附近ニ數箇ノ草丘アリ、Green Hill 最モ顯著ニシテ West Hill ノ北方約9哩ノ海岸附近ニ位シ、其ノ高サ82米ナリ。

Mount Funnel ハ Green Hill ノ北西方約5哩ニ位シ高サ351米、顯著ナル山ニシテ其ノ頂、恰モ倒置シタル煙突ニ似タル故此ノ名アリ (海圖2708對景圖K參照) ◎ 此ノ山ハ42哩ノ距離ヨリ明認シ得ベシ。

Cape Palmerston ト北西方約10哩ナル Freshwater Point トノ間ノ海岸ハ「マングローブ」岸ニシテ、其ノ後方地帯ハ廣漠タル森林ニシテ内陸ハ漸次隆起シ高キ平頂山脈ヲ成ス ◎ Mount Funnel ノ西北西方約12哩、海岸ヲ距ル約9哩ニ於ケル Long Mountain ハ此ノ山脈ノ南方ニ在リ顯著ニシテ高サ675米ニ達ス、更ニ北西方ナル山脈ハ一層高峻ナリ ◎ Long Mountain ヲリ2山脈下降ス、一ハ一部樹木生ジ南方 West Hill Island ノ方ニ向ヒ緩傾斜ヲ成シ、他ハ東方 Cape Palmerston ノ方ニ向フ、後者ハ山頂附近樹木ナク多岩ナリト雖モ草ヲ以テ蔽ハル。

沿岸 West Hill Island ト北方約6哩ナル Notch Point トノ間ノ海岸ハ廣大ナル沙底平洲其ノ前面ニ擴延シテ此ノ開灣ヲ殆ド閉塞シ、此ノ平洲ハ1.5哩水中ニ没セズ ◎ 灣ハ遠淺ニシテ水深ノ増加極メテ緩除ナリ、處々距岸約3.5哩ニ於テ水深5.5米(3尋)以下ナリ ◎ 開灣中央ト相對スル處ニ於テ West Hill Island (Long. 149° 30' E., Lat. 21° 50' S.) ノ北東方約3哩ニ水深3.7米(2尋)ノ淺點堆アリ。

Marian Rock ハ Notch Point ノ北方約4哩、距岸約1.2哩ニ在リテ干出ス、同岩ノ北東方約1.2哩ニ水深5米(2 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ1點礁アリ。

Temple Islets ハ3箇ノ嶼ヨリ成リ、Notch Point ノ北方約7.5哩、距岸約1哩ニ在リ◎内方嶼ハ高サ33米ニシテ樹木アリ、外方ノ2嶼ハ小ニシテ草木アリ、圓錐形ノ岩ニシテ南方ノモノハ高サ41米、北方ノモノハ26米ナリ◎此ノ諸嶼ト北岸トノ中間水道ハ殆ト水中ニ没セザル諸岩ニ閉ザサレ、僅ニ短艇ノ利用ニ適スルノミ。

Temple Shoal ハ水深5.5米(3尋)以下ニシテ Temple Islets ヨリ北東方ニ約1.5哩、北方ニ約3哩擴延ス。

- 10 Cape Palmerston ハ屹立セル岩ノ高角ニシテ樹木ナク高サ43米ナリ。岩ノ低キ石陂此ノ岬ヨリ北方ニ1.5哩擴延ス、其ノ中2岩ハ水上岩ニシテ低キ「マングローブ」樹發生ス。

Cape Palmerston ト北西方約10哩ナル Freshwater Point トノ間ノ海岸ハ出入シテ深キ數灣ヲ成ス、其ノ最西灣ヲ Deception Inlet ト稱ス◎是等ノ灣岸ハ低クシテ「マングローブ」樹生ジ、之ヲ貫通スル溪アリ、溪ノ若干ハ内陸ニ數哩延伸シ附近山脈ノ麓ニ達ス、是等ノ溪ハ皆干出ス。

Glendower Point ハ Cape Palmerston ノ西方約5哩ノ海岸ヨリ北東方ニ突出シ、海邊迄緩斜面ヲ成ス、同角至近ニ高サ25米ノ外觀嶮シキ赭色ノ嶼アリ◎ Taffy Islet ハ高サ51米ノ相似タル嶼ニシテ同角ノ北西方約1哩ニ在リ。

- 20 Cape Palmerston ト Freshwater Point (Long. 149° 20' E., Lat. 21° 26' S.) トノ間ノ海岸ヨリハ處々5.5米(3尋)以下ノ水深部4哩以上擴延ス。

Rocky Dam 一名 Burbank Creek ハ Deception Inlet ノ南西部ニ開口ス、吃水3.7米(12呎)以下ニシテ地方ニ精通セル船舶ハ高潮時入口ヨリ約5哩ノ上陸所迄航行スルヲ得◎入口ニ於ケル潮流ハ流速4-5節ナリ。

Freshwater Point ハ草生ノ突出部ニシテ僅小ノ樹木散在ス、其ノ先端ハ互ニ約1.5哩ヲ隔テタル2箇ノ角トナリ、其ノ高サ夫々45米及36米ナリ、兩角ヨリ東方へ約5哩干出スル岩陂擴延ス。

Northumberland Isles (第104頁ノ續キ)

Percy Isles High Peak Island (第98頁)ノ北西方約18哩ニ位スル South-east Islets ヨリ北西方ニ約20哩擴延スル島嶼群ナリ。

South-east Islets 及險礁 South-east Islets ハ多岩不毛且急深ニシテ最高嶼ハ高サ67米ナリ。

Sullivan Rock ハ約4米干出シ、群中最高嶼ノ北西方約7.5哩ニ在リテ常ニ破浪ス。

是等島嶼間ノ潮流ハ微弱ナリ。

Hannah Rock ハ South-east Islets ノ南方約5哩ニ位スル小面積ノ岩ニシテ、水深7.3米(4尋)、至近ノ水深36米(20尋)以上ナリ。

Cheviot Island (第97頁)ト Low Rock (第98頁)トヲ一線126度ニ見テ進メバ Hannah Rock ノ南西方約3哩ノ處ヲ通航ス、Hixson Islet (120頁)ハ South Islandノ南端 Onslow Point (Long. 150° 20' E., Lat. 21° 46' S.)ヲ遮蔽シ、同角ヲ305度以下ニ見ル線ハ同岩ノ北東方7.5哩以上ノ處ヲ通過ス、High Peak Island 燈臺(98頁)ノ遮光北界ハ Hannah Rock ノ南方約五連ノ處ヲ通過ス。

South Island South Island ハ South-east Islets ノ西方約4.5哩ニ

位シ、中間水道ノ水深ハ36米(20尋)以上ナリ、此ノ水道ノ中央ニ波紋及變色水域アルモ、水深ニ何等ノ變異アリシヲ發見セズ◎島ハ中央丘陵附近、高サ193米ナリ◎ Chase Point ハ其ノ北東角ニシテ、本島ヨリ約2哩突出セル狹隘ナル山陵地ノ先端タリ、島ノ東岸最モ暴露セル面ハ高キ岩崖ヲ成シ、一部約122米ニ隆起ス、島ノ南角 Onslow Point ヨリ約1.2哩ニ互ル東岸南部ノ前面約1.5哩ノ處迄ニ連互セル干出岩アリ。

Onslow Point ハ漸次緩傾斜ヲナシテ水中ニ入ル◎島ノ西端 Smith Bluff ニ至ル迄岩角及礫濱ヨリ成ル多數ノ開灣ヲ成ス◎ Smith Bluff 沖ニ約4哩擴延セル水深5.5米(3尋)ノ1石陂アリ(第120頁對面對景圖第7參照)。

Hixson Islet ハ Smith Bluff ノ西方約5哩ニ在リ、高サ15米、松樹生ズ。

South Island 北岸ハ低キモ漸次隆起シテ岩丘トナリ谷ヲ以テ相隔ツ、地質ハ一般ニ沙ナルモ雜草繁茂ス、樹木ハ最モ矮小ニシテ松樹ノ高サ12米以上ニ及ブモノ殆ドナシ◎ Smith Bluff ノ東方約1哩ニ在ル多岩ノ突出部ニ依リ此ノ海岸ハ North-west Bay 及 Rocky Shelf Bay ト分離ス、其ノ沿岸ノ大部ハ低潮時其ノ前面硬沙濱ヲ成ス◎ Howard Islet ハ此ノ突出部ノ北方約2.5鏈ニ位シ、高サ21米ニシテ Hixson Islet (Long. 150° 17' E., Lat. 21° 44' S.) ニ相似タリ。

North-west Bay 沿岸ヨリ水深5.5米(3尋)以下ノ淺水平洲約2.5鏈擴延ス、更ニ之ヨリ海方ハ水深急増シテ18米(10尋)以上ニ達ス◎ Beale Creek ノ前面ヨリ5.5米(3尋)平洲ノ外縁至近ニ於テ Chase Point ヲ Howard Islet ヨリ北方ニ開視スル水深21米(12尋)ノ處ニ錨地ヲ得ベシ◎此ノ錨地ハ推獎シ難キモ偏南東風時ニハ推獎スルヲ得、然レドモ此ノ際スラ尙濱ニ屢磯波アリ◎ North-west Bay ニテ網漁ヲ行ヒ得ベシ。

Rocky Shelf Bay 沿岸ヨリ珊瑚破2-4鏈擴延シ、其ノ破上ニ數箇ノ分立礁頭アリテ其ノ一部ハ海水ニ洗ハル◎此ノ破ノ外側ヲ兩角間ノ内方ノ水深ハ下記ノ Chevy Shoal ヲ除ケバ9.1-18米(5-10尋)ニシテ、陸ヨリノ風ニ對シテハ灣ノ中央附近ニ好錨地ヲ成ス。

Chevy Shoal ハ水深9.1米(5尋)以下最小水深6.9米(3 $\frac{1}{2}$ 尋)ニシテ、Chase Point ノ西方約5鏈ノ處ヨリ略海岸ニ竝行シテ南西方ニ約6鏈擴延ス、此ノ淺洲上ニハ常ニ激湍アリ◎此ノ淺瀨ノ内側ニ於テ潮流強烈ナラザル處ニ地方ニ精通セル小船舶用錨地アリ。

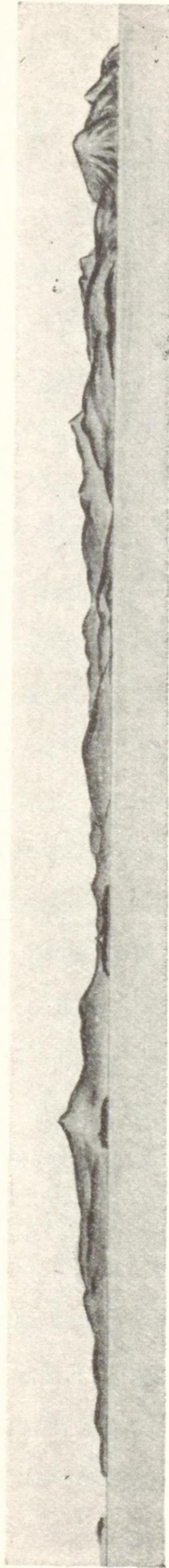
South Island 西側ノ Wild Duck Lagoon ニ野禽多シ、山ニハ白鸚鵡及鳩多ク、又島ニ野生ノ山羊棲息ス。

Middle Island South Island ノ北西方約4哩ニ位シ連山重疊シ其ノ高峯ハ島ノ南東端ニ近ク、高サ249米ナリ、Clump Hill ハ島北端 Howard Point ノ南方約1哩ニ位シ、其ノ高サ219米ナリ◎丘陵ノ多クハ「ユーカリ」樹及灌木ニ蔽ハレ且全山群草成長シ點在セル岩石ヲ陰蔽シ、從ツテ之ガ踏破ハ

對面 120 頁

南方ヨリ Percy (South) Island ヲ望ム

第7



South I. 頂
19度5哩

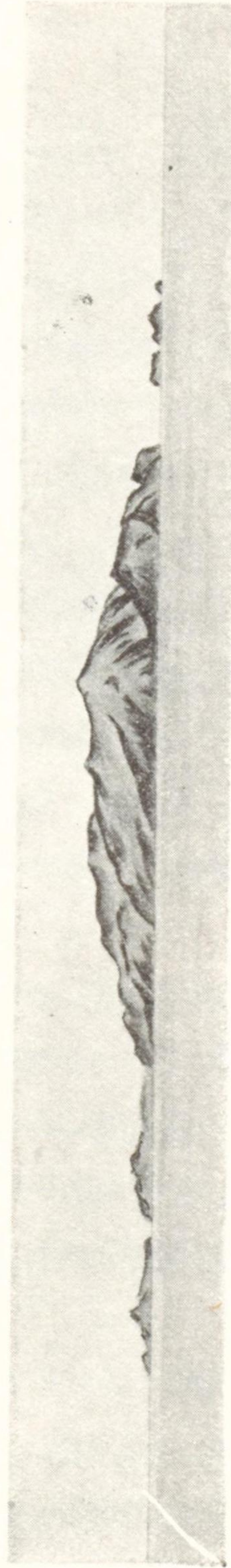
Hixson I.

Middle I.

Pine I.

第8

北西方ヨリ Percy (Middle) Island ヲ望ム



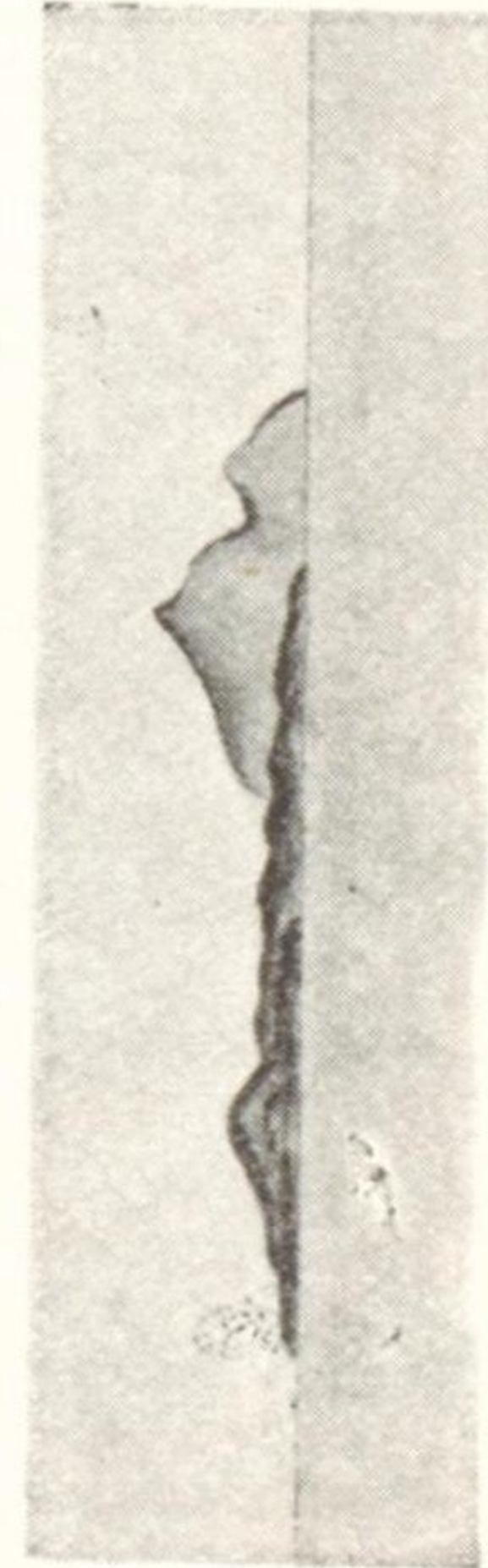
Hixson Pt.
Pine I.

Middle I. 頂
144度9哩

Howard Pt.

North-east I.

第9 東方ヨリ Double Island ヲ望ム



Double I.
279度6哩

Prudhoe I.

頗ル困難ナリ (第 120 頁對面對景圖第 8 參照)。

島北東岸ハ峻嶮岨々トシテ露出シ其ノ北部ニ屹立スル險崖アリ、同沿岸ニ險礁ナシ。

島ノ南岸ハ岩角ニ依リ隔テラレタル多クノ沙濱ヲ成セル開灣アリ凸凹出入甚シ

◎ Spur Bay ハ East Spur 及 West Spur ト稱スル高サ 9.1 米ノ 2 分立岩ノ間ニ在リ、兩岩ハ南岸附近ニ於テ島東角ヲ距ル夫々約 1 哩及 1.5 哩ノ處ニ在リ

◎ Rescue Bay ハ West Spur ト島南西端 Hixson Point (Long. 150° 15' E., Lat. 21° 42' S.) トノ間ニ在リ、灣西部ニ於ケル沙濱前面ノ礁ハ僅ニ干出ス。

Smith Bluff ハ Hixson Point ノ北方約 1.2 哩ニ位スル西岸ヨリノ突出部ニシテ West Bay ノ南角ヲ成シ、其ノ高サ 43 米ナリ ◎ Smith Bluff ノ北方

約 2.5 鏈ノ處ニ於テ海ニ開口セル鹹湖アリ、其ノ入口幅ハ殆ド短艇ノ進入ヲ許サザル程ニシテ、水深ハ大潮ノ高潮時 3.4 米 (11 呎) ナリ ◎ 入口内方ノ鹹湖沿邊ハ干出シ尙「マングローブ」樹懸垂ス。

Pine Islets ハ Smith Bluff ノ西方約 7.5 鏈ニ在リ、其ノ中間ハ水深 12.8-18 米 (7-10 尋) 底質沙ナリ ◎ 皆小岩嶼ニシテ松樹生ジ、又低潮時ニハ互ニ連結ス、最大嶼ハ高サ 68 米ナリ。

Pine Islet 燈臺 Pine Islet ノ南西方嶼ノ南方頂上ニ在リテ紅塗圓屋根ヲ有スル高サ 14 米ノ白塗圓形鐵造塔ニシテ、燈高 70 米ナリ。

離險 Normanby Rock ハ燈臺ノ南方約 1.5 哩ニ在リテ水深 1.5 米 (5 呎) ナリ、頗ル小面積ノ岩ニシテ周圍ハ水深 18 米 (10 尋) 以上アリ ◎ 時トシテ岩上波紋ヲ見ルコトアリ、岩上ヲ流過スル潮流ハ流速 1.5-2 節ニシテ落潮流ハ北東方ニ向フ。

Onslow Point ヲ Hixson Islet ヨリ少シク開視シテ 125 度ニ見ル線ハ Normanby Rock ノ南西方 5 鏈以上ノ處ニ導キ、又 Sphinx Islet 頂ト Pine Islets 西端トヲ一線 335 度ニ見ル線ハ該岩ノ東方ト Middle Island トノ略中間ニ導ク ◎ Pine Peak Island ヲ Pine Islets ヨリ西方ニ開視シテ 21 度以上ニ見ル線ハ該岩ノ西方ヲ導ク ◎ Middle Island 沖ニ投錨スル以外、Norman-

by Rock ノ西方ヲ通過スルヲ可トス◎夜間ハ Pine Islet 燈臺ノ紅光分弧ハ Normanby Rock ヲ照射ス。

Hildebrand Rock ハ Pine Islets ノ最大島 (Long. 150° 14' E., Lat. 21° 39' S.) ノ北方約5鏈ニ位スル水深0.6米(2呎)、小面積ノ尖岩ニシテ其ノ周圍至近ハ水深18米(10尋)以上ナリ。

Owens Shoal ハ Pine Islets ノ北方約2哩ニ在リテ其ノ水深18米(10尋)以下ニシテ水深7.8-11米(4 $\frac{1}{4}$ -6尋)ナル數箇ノ孤立淺處アリ。

10 錨地及注意 Middle Island 沖ノ最良且最便ノ錨地ハ鹹湖入口ノ西方水深12.8-16米(7-9尋)ノ處ナリ、東寄りノ風ニ對シテハ最モ良ク遮蔽良好ナルモ錨搔キハ良好ナラズ◎此ノ錨地ニ於テ小船舶ハ偏南風時ノ時波浪ヲ生ジ不快ヲ感ズベシ、然レドモ Pine Islets ノ風下側沿岸ニ近キ安全ナル場處ニ錨地ヲ變更シ得ベシ◎偏北風及偏北西風時ニハ Pine Islets ノ南方水深11-16米(6-9尋)ノ處ニ錨地アリ。

偏北風又ハ偏北西風時ニハ Rescue Bay ニモ好遮蔽錨地ヲ求メ得ベシ、灣ノ中央附近水深約11米(6尋)ノ處ニ好錨地アリテ若シ灣奥ニ接近スレバ潮流ノ影響ヲ受ケズ。

20 Spur Bay 内 East Spur ト West Spur トノ中間水深18-29米(10-16尋)ノ處ニ錨地ヲ得ベキモ海底頗ル不齊ニシテ、之ヨリ奥ハ險惡且沿岸ヨリ洗岩少シク擴延セルガ故ニ進入セザル様注意ヲ要ス◎此ノ錨地ニ於テハ稍反流アル外潮流ヲ感ゼザルベク、又偏東風少シク強吹スル時スラ中形船舶ハ靜穩ニ在泊シ得ベシ◎濱岸ハ良ク遮蔽セラレ短艇ニテ殆ト常ニ容易ニ上陸シ得。

1年ノ後半期ニハ風向南及南東ニ急變シテ強吹スルガ故ニ、船舶ハ直ニ錨地ヲ變更スル準備アルヲ要ス。

West Bay 沖錨地ニテハ漲潮流ハ高潮事前約2時ヨリ高潮時後約4時迄北流シ、高潮時後約5時ヨリ高潮時前約4時迄南流ス、又高潮事前約3時ニハ西流ス◎沿岸ノ高低潮時後約1時ニ最大流速ニ達シ、大潮時ニハ約1節、小潮時ニハ0.5節ナリ。

North-east Island Middle Island ノ東方約1.5哩ニ位シ、其ノ間ノ水道ハ水深27米(15尋)ナリ、此ノ水道ニ於ケル潮流ハ漲落共ニ強烈ナリ◎島ハ樹木茂リ且中央ニ姿勢良キ高サ137米ノ山頂隆起ス、島ノ北部ハ高潮時主島ト分離シ、高サ91米ノ顯著ナル楔形丘アル爲頗ル判然タリ(第120頁對面對景圖第8參照)。

島岸ハ甚ダ不規則ニシテ岩崖及小濱ヨリ成ル◎島岸ハ急峻且急深ナルモ南岸沖ニ數箇ノ分立岩存在シ、又南西端ヨリ約2.5鏈擴延スル淺水地アリ。

Graf Rock ハ North-east Island 北西端 Tower Point ノ南西方約4鏈ニ位シ1.2米干出ス◎島南端ノ北西方約5鏈ニ高サ4.6米ノ岩アリ◎Boat Islet ハ島東端ノ南東方約2.5鏈ニ在リテ高サ7.6米ナリ、又島北端 Walter Point 10ノ北方約1鏈ニ1.2米干出スル小岩アリ。

Blunt Bay ハ Water Point ノ南西方ニ續イテ存在スル角ト Tower Point トノ間ニ在リテ水深11-23米(6-13尋)ノ處ニ殆ト卓越風全部ヲ遮蔽スル錨地アリ◎此ノ錨地ハ水深不齊ナルモ潮流ノ影響ナク、僅ニ偏北風及偏北西風ニ暴露スルノミナレバ錨地トシテ適當ナリ。

Percy Group ノ北方諸島

20 Pine Peak Island Middle Island ノ北方約5.5哩ニ位シ其ノ北東端ニ高サ228米ノ顯著ナル峻峻圓錐形ノ丘アリ、松樹ニ蔽ハル(海圖2706對景圖D參照)◎島ノ南側ニ多岩ノ開灣アリ、其ノ最西部ニ良短艇泊地アリ◎島ノ北側ニ在ル開灣首部ヨリ珊瑚岬突出シ約4鏈干出ス。

Shrewsbury Rock ハ此ノ附近唯一ノ既知險礁ニシテ3米干出シ岩ノ周圍ハ急深ナリ、Pine Peak Island (Long. 150° 16' E., Lat. 21° 31' S.) ノ北方約4鏈ニ在リ。

Pine Peak Island ノ北方 Battle Bay 内ニ於テ Pine Peak ヲ115度、島西端ヲ239度ニ見ル水深12.8-14.6米(7-8尋)ノ處ニ偏南風及偏南東風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

Hotspur Islets 礁ヲ以テ連結セル2嶼ヨリ成リ、Pine Peak Island

ノ北方約1.5 哩ニ在リ、東方ノ大嶼ハ高サ161 米、西方ノ小嶼ハ高サ91 米、其ノ山頂ニ露出セル1 本ノ樹木アリ◎是等ノ嶼ハ峻嶮ナル岩崖ヲ成シ急深ナリ。潮流ハ Pine Peak Island ト Hotspur Islets トノ間ノ水道ヲ強流ス。

Vernon Rocks Hotspur Islets ノ北東方約1.7 哩ニ位スル4 箇ノ低キ岩嶼ニヨリ成ル◎最北ノ最高嶼ハ高サ7.6 米ナリ、此ノ嶼ノ東方約1 鏈ニ低潮ニ露出スル1 分立岩アリ。

Sphinx Islet Pine Peak Island ノ西方約5 哩ニ位シ高サ67 米ノ裸山アリ (海圖2706 對景圖D 参照)◎嶼ノ南端沖ニ高サ15 米ノ1 岩アリテ低潮時ニ之ト連結ス◎嶼ノ西方約5 鏈ニ水深9.1 米(5 尋)ノ點礁アリ、激湍アルヲ以テ判然タリ。

潮流 Percy Isles 南部ハ外側南方 Cape Townshend 迄ノ漲潮流ハ東方又ハ東南東方ヨリ來リ Percy Isles ノ西方ニ至リテ概ネ Broad Sound ノ方ニ向フ◎概説スレバ第95 頁等ニ記載セル地方ニ於ケル漲潮流ハ Broad Sound ノ方ニ集マリ、落潮流ハ此ノ浦ヨリ四方ニ散開ス。

Percy Isles ノ南西方ニ至レバ偏南東ノ強風連吹スルトキ高潮後2 時間ノ間ノ西流又ハ南西流ハ此ノ風ノ影響ヲ受ケルコト多シ◎潮流ノ平均流速ハ2 節ナルモ狹隘ナル場所ニ於テハ之ヨリ著シク大ナリ。South-east Islets (Long. 150° 26' E., Lat. 21° 46' S.) 間及之ト South Island トノ間ノ潮流ハ第119 頁ニ記述ス。

20 South Island ト Middle Island トノ間ノ海峡ノ潮流ハ一般ニ大潮時ニハ流速3 節ニシテ時々之以上ニ及ブコトアリ、漲潮流ハ西方ニ向フ◎此ノ海峡ニ至ル東方航路ニテ強烈ノ波紋ヲ見タルコトアリ。

Middle Island ト North-east Island トノ間及 Middle Island, West Bay Anchorage ニ於ケル潮流ハ第122 頁ニ記述ス。

Middle Island 北方ノ漲潮流ハ Broad Sound 入口ニ向ヒ南西方ヘ流走ス◎ Middle Island 及 Pine Peak Island トノ間ノ水道ニ於テ Howard Point ノ直北及水道中央ニ時ニ強烈ノ波紋アリ。

Northumberland Isles ノ南西群

Bedwell Group Broad Sound ニ至ル北方航路上 Percy Isles ノ西南西方約25 哩ナル6 箇ノ草木ナキ島頂ヲ有スル島ト、高潮ニ没スル岩トノ1 群ナリ。Poynter Island ハ群中ノ最大島ニシテ高サ122 米、Calliope Island ハ高サ47 米ニシテ Poynter Island 南端ト暗礁ニ依リ連結ス。

George Island ハ高サ72 米ニシテ Poynter Island ノ東方約1 哩ニ位シ、此ノ兩島間ノ水道ハ險惡地ニ依リ大部分妨ゲラル。

Poynter Island ノ南東方約2.5 鏈ニ高サ24 米ノ岩アリ、此ノ岩ヨリ險惡地南方ヘ約5 鏈擴延ス。

Heath Shoals ハ Poynter Island ヨリ南西方ヘ約2 哩擴延シ、其ノ水深9.1 米(5 尋)以下ニシテ、一部ハ殆ド海水ニ洗ハル。

Poynter Island ヨリ岩北方ヘ約5 鏈擴延ス◎ Innes Island ハ Poynter Island 北西端ノ北方約7.5 鏈ニ在リテ高サ31 米ナリ◎ Ethel Sand ハ水深9.1 米(5 尋)以下ニシテ、Innes Island (Long. 149° 47' E., Lat. 21° 49' S.) ヨリ南西方ニ約3.5 哩、北東方ニ約1.2 哩擴延ス、Innes Island ヨリ南西方ニ擴延セル部ニ水深5.5 米(3 尋)以下ノ點礁多數アリ、又同島ノ南西方約6 鏈ニ洗水點礁多數アリ、同島ヨリ北東方ニ擴延セル部ノ最小水深ハ2.3 米(1 1/2 尋)ナリ。

Smythe Shoals ハ水深9.1 米(5 尋)以下ノ2 淺瀬ニシテ Innes Island ノ北東方約2 哩ノ處ヨリ北東方ヘ約7 哩擴延ス、南西方淺瀬ハ Emily Patches ト稱シ最小水深4.6 米(2 1/2 尋)ナリ、北東方淺瀬ハ最小水深0.5 米(1/4 尋)ニシテ時ニ破浪ス◎是等險礁ノ存在區域ハ一般ニ判然タル波紋アルヲ以テ著シク、潮流ハ之ヲ斜ニ横斷シテ流走ス。

Lower Rock 及 Middle Rock Lower Rock ハ高潮ニ殆ド水中ニ没スル危險ナル分立岩ニシテ Innes Island ノ西方約5 哩ニ在リ◎同岩ノ北西方約7.5 鏈ニ最小水深6.9 米(3 3/4 尋)ノ淺瀬、又其ノ南西方約5 鏈ニ最小水深8.2 米(4 1/2 尋)ノ他ノ淺瀬アリ。

Middle Rock ハ他ノ危険ナル分立岩ニシテ Lower Rock ノ北北西方約3 哩ニ在リテ殆ド高潮ニ没ス ◎ Middle Rock ヨリ水深5.5 米(3 尋) 以下ノ沙嘴南西方へ約2.5 鏈擴延ス。

Lower Rock 及 Middle Rock 共ニ常ニ認メ得ベキモ、此ノ附近ハ潮流強烈ナルヲ以テ共ニ十分離シテ通航スルヲ要ス。

Alexandra Reefs ハ第107 頁ニ記述ス。

Connor Islets 及 Ridge Islet Connor Islet ハ Middle Rock ノ北西方約1.5 哩、West Hill Island (Long. 149° 30' E., Lat. 21° 50' S.) ノ北東方約11 哩ニ位シ高サ61 米ノ裸嶼ナリ、其ノ北端ノ北方及東方近距離ニ低キ3 10 箇ノ水上岩アリテ低潮ニハ同嶼ト連接ス ◎ 嶼ヨリ水深5.5 米(3 尋) 以下ノ平洲南西方へ1 哩以上擴延シ、其ノ中央ニ干出沙堆アリ。

Ridge Islet ハ Connor Islet ノ北西方約3 哩ニ在ル小裸嶼ニシテ高サ21 米ナリ、其ノ東側ハ急深ナルモ其ノ北西方約2.5 鏈ニ干出スル Billy Rock アリ ◎ 嶼ヨリ9.1 米(5 尋) 以下ノ水深部南方へ約1 哩、北方へ約5 鏈擴延ス。

淺瀬 Williams Shoal ハ Connor Islet ノ南西方約1.2 哩ノ處ヨリ南西方へ約1.7 哩擴延シ、水深5.5 米(3 尋) 以下、最小水深2.3 米(1 $\frac{1}{4}$ 尋) ナリ。Stony Shoal ハ West Hill ノ北東方約4.2 哩ノ處ヨリ北北東方へ約3 哩擴延スル水中礁ニシテ其ノ水深5.5 米(3 尋) 以下、最小水深ハ中央部附近ニテ0.9 米($\frac{1}{2}$ 尋) ナリ、此ノ附近ニ在ル淺瀬ノ多クト其ノ狹長ナル礁ト極メテ相類似ス。 20

Shag Rock ハ West Hill ノ北東方約7.5 哩ニ在リテ殆ド水中ニ没ス。

Stony Shoal 及 Shag Rock 附近ニハ水深4.6-6.4 米(2 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ無名ノ數箇ノ點礁アリ。

Paxton Shoal ハ Connor Islet ノ北方約7.5 鏈ノ處ヨリ北方へ約1 哩擴延シ、其ノ水深5.5 米(3 尋) 以下ニシテ中央附近ニ干出スル1 沙堆アリ。

Edward Shoal ハ Ridge Islet ノ東方約1 哩ノ處ヨリ北方へ約1.7 哩擴延シ、其ノ水深5.5 米(3 尋) 以下ニシテ最小水深2.3 米(1 $\frac{1}{4}$ 尋) ナリ、此ノ位置ヨ

リ9.1 米(5 尋) 以下ノ水深部南方へ5 鏈以上擴延ス。

Knight Island (第129 頁) ヲ Waratah Island ヨリ少シク西方ニ開視シ2 度ニ見テ進メバ Paxton Shoal 及 Edwards Shoal ノ東方竝ニ Edwards Shoal ト Pearl Shoal (第129 頁) トノ略中間ヲ通航シ得。

Torch Shoal ハ Ridge Islet (Long. 149° 38' E., Lat. 21° 41' S.) ト Green Hill (第117 頁) トノ略中間ニ海岸ト竝行シテ横タハリ、水深5.5 米(3 尋) 以下、最小水深1.2 米(4 呎) ナリ。

Northumberland Isles ノ北西群

Guardfish Cluster 10 箇ノ島嶼及數箇ノ小岩ヨリ成ル、其ノ最大島ハ Curlew Island ニシテ Duke Islands (第99 頁) ノ北西方約25 哩ニ在リ。 10

Tinonee Peak Island Pine Islets (第121 頁) ノ西方約21 哩ニ位シ、高サ189 米ノ整然タル山頂ヲ成シ顯著ナリ、島ハ狹長ニシテ雜草及藪林繁茂シ、沿岸ハ不規則ナル崖ヲ成ス ◎ Blackbird Shoal ハ Tinonee Peak Island 北端ヨリ南西方へ約1.5 哩擴延シ、水深5.5 米(3 尋) 以下最小水深0.9 米($\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ、又同淺瀬外端ノ北西方至近ニ水深3.7 米(2 尋) ノ分立點礁アリ ◎ Tinonee Peak Island 南端ノ西南西方約1 哩ニ9.1 米(5 尋) 點礁アリ ◎ 島ノ南方2-4 鏈ニ波紋アリ。

Douglas Islet Tinonee Peak Island ノ南西方約3 哩ニ位シ高サ84 米ニシテ同島ト類似ス ◎ Rocket Spit ハ最小水深3.7 米(2 尋) ニシテ Douglas Islet ヨリ南西方ニ約1 哩擴延ス、Marsh Reef ハ同嶼ノ南方約5 鏈ニ在リ、 $\frac{1}{4}$ 漲潮ニ没ス。 20

Bluff Islet Tinonee Peak Island ノ北東方約3 哩ニ位ス、高サ91 米ノ平頂ヲ成シ沿岸ハ多岩ナリ ◎ 嶼ノ北西端ハ顯著ナル懸崖ヲ成ス ◎ Kilgour Shoal ハ Bluff Islet ノ北方1 哩ニ擴延シ、最小水深中央附近ニテ2.7 米(1 $\frac{1}{2}$ 尋) ナリ。

Dinner Islet (Long. 149° 49' E., Lat. 21° 38' S.) Tinonee Peak Island ノ北西方約1.7 哩ニ位スル裸岩ニシテ高サ31 米、急深ナリ ◎ Dinner

Islet ノ北東方約5鏈ニ高サ4.6米ノ2小岩、又嶼ノ西北西方約7.5鏈ニ高サ1.8米ノ相似タル2岩アリ、後記2岩ハ其ノ北方ナル Curlew Island ト險惡地ニ依リ連接ス◎4.6米岩ト1.8米岩トノ略中間ニ水深1.2米(4呎)ノ淺水點礁アリ◎Slattery Shoal ハ嶼ノ西方約2哩ニ在リ水深0.9米($\frac{1}{2}$ 尋)ナリ。

Curlew Island Dinner Islet ノ北北西方約1哩ニ在リテ、中央ハ偏平ニシテ高サ159米ノ山峯ヲ有シ、島中遮蔽セラレタル低地ニハ樹木多シ◎島ノ南岸ハ岩崖ヲ成シ諸處ニ沙濱ヲ成セル開灣アリ凹入ス◎Curlew, Dinner Islet 兩島間ニハ強烈ノ渦流及激湍盛ナリ◎Peak Head ハ島ノ北端ニ在リ高サ138米、顯著ナル圓錐丘ニシテ頂上ニ方形ノ石ヲ戴ク◎此ノ高角ノ東側ニ在ル

10 Davidson Bay 及西側ニ在ル Gar Fish Bay ニハ各硬沙濱アリ。

Treble Islet ハ Davidson Bay 南角沖ニ在リ、高サ40米ニシテ外周出入多ク、高潮時ニハ3部ニ分離ス、嶼ハ急深ニシテ Davidson Bay ノ錨地ニ至ル好示針タリ◎Planter Shoal ハ水深4.6米($2\frac{1}{2}$ 尋)ニシテ Treble Islet ノ北東方約1哩ニ在リ。

Hirst Islet Curlew Island ノ北方約1哩ニ在リテ高サ47米ヲ有シ、高潮時ニハ双嶼ノ觀ヲ呈ス◎此ノ嶼ハ北側ヲ除キ淺瀬纏布ス◎Harry Shoals ハ嶼南端ノ東方至近ノ處ヨリ南東方及南方ヘ擴延シ、最小水深約1.8米(1尋)ナリ、其ノ南端ト Curlew Island 北岸トノ間ニ僅ニ狹水道ヲ存ス◎Tinonee Bank ハ水深5.5米(3尋)以下ニシテ Hirst Islet ヨリ北東方ヘ約7.5鏈、

20 南西方ヘ約1.7哩擴延ス、此ノ堆ノ南西部ハ約0.9米干出ス◎Hirst Islet ヨリ北東方ヘ約7.5鏈、南西方ヘ約1.7哩擴延ス、此ノ堆ノ南西端ハ約0.9米干出ス◎Hirst Islet (Long. 149° 49' E., Lat. 21° 34' S.) ノ西方約5鏈ノ處ヨリ5.5米(3尋)以下ノ水深部西方ヘ約1哩擴延ス。

Fairfax Rock ハ Hirst Islet ノ北西方約2.5哩ニ位シ、約4.9米干出ス。

Henani Rock ハ Hirst Islet ノ北方約1哩ニ位シ約0.9米干出ス、岩ハ少シク離レバ直ニ深水トナルモ面積小ニシテ危險ナルガ故ニ此ノ附近ノ航行ヲ避クベシ。

Wallace Islet 小裸嶼ニシテ Curlew Island ノ西方約5鏈ニ位シ、高サ42米ナリ。

Pearl Rock Wallace Islet ノ南西方約3鏈ニ位シ約0.9米干出ス◎Pearl Shoal ハ水深9.1米(5尋)以下ニシテ此ノ岩ヨリ南西方ヘ約3哩擴延ス◎此ノ淺瀬上ニハ多數ノ水深5.5米(3尋)以下ノ點礁存在シ、又岩ノ南西方約1哩ニハ0.9米($\frac{1}{2}$ 尋)ノ水深部アリ◎Pearl Shoal ノ避險標ハ第127頁ニ記載ス。

錨地及針路法 Davidson Bay 内 Treble Islet ト Peak Head トノ略中央、水深9.1-14.6米(5-8尋)ノ處ニ錨地アリ、此ノ錨地ハ南方ヨリノ進入容易ナルモ單ニ假泊ニ適スルノミ。

Gar Fish Bay ハ中形船舶ニハ稍錨地狭キモ、地方ニ精通スル者ハ水深7.3-14.6米(4-8尋)ノ處ニ偏東風及偏南東風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ベシ。

下記ノ Tinonee Bank ハ北西方ニ一部遮蔽ス◎此ノ錨地ハ周圍ニ多數ノ淺瀬アルヲ以テ近接困難ナリ。

Davidson Bay 又ハ Gar Fish Bay ニ避泊セントスル船舶ハ南東方ヨリ Tinonee Peak Island ト Bluff Islet (Long. 149° 52' E. Lat. 21° 36' S.) トノ略中間ヲ通過シテ Curlew Island ニ近ヅキ、Treble Islet 兩側ノ何レカヲ航過スベシ◎Gar Fish Bay ニ向フモノハ上記ノ如ク Davidson Bay ニ到達後 Peak Head ニ接シテ之ヲ繞航シ以テ錨地ニ到ルベシ。

Curlew Island 南東側ノ沙濱開灣ハ上陸不適ナリ。

潮流 Gar Fish Bay ニ於テハ漲潮流ハ南方ヘ、落潮流ハ北東方ヘ向フ◎兩流共可ナリノ流速ヲ以テ Curlew Island ノ西側ヲ流過ス。

Beverley Group (海圖 2702 分圖) 多岩ノ列島ニシテ Curlew Island ノ北東方約7.5哩ニ位スル Digby Island ヨリ北西方ヘ延伸ス、各島ハ小ナルモ高ク、其ノ一部ニハ矮小ナル松樹生育ス。

Digby Island 高サ100米ノ裸島ニシテ、島北端ヨリ干出スル岩陂北方ヘ約1鏈擴延ス。

Noel Island Digby Island ノ西方約1哩ニ位シ高サ73米ニシテ是亦裸島ナリ。

Keelan Island Digby Island ノ北東方約2鏈ニ位シ其ノ間ノ水道ハ淺瀬ニ妨ゲラル、島ハ高サ68米ニシテ樹木アリ◎ Penn Islet ハ Keelan Island ノ南東方約4鏈ニ位スル小裸岩ニシテ高サ34米ナリ、此ノ嶼ハ Double Island ニ近ク北方ニ航行スル時北方ノ Lloyd Shoal (第132頁) 避險標ノ1目標タルガ故ニ緊要ナリ。

Henderson Island Digby Island ノ北方約3鏈ニ位シ、高サ79米ニシテ樹木アリ (海圖2702對景圖B参照)。

- 10 **Still Islet** 高サ47米ノ狭キ方形ノ著岩ニシテ Henderson Island ノ北東方約7.5鏈ニ在リ (海圖2702對景圖B参照) ◎ 嶼ノ北方約0.5鏈ニ1岩アリ、約2.4米干出ス。

Hull Island (Long. 149° 52' E., Lat. 21° 28' S.) Noel Island ノ北方約1哩ニ位シ、高サ83米ニシテ樹木アリ、島ハ高潮時2部ニ分離ス、島南東端ヨリ洗礁南東方ニ約2鏈擴延ス。

Beverlac Island Hull Island ノ北西方約2.5鏈ニ位シ樹木アリ、高サ98米ナリ。

Minster Island Beverlac Island ノ北西方約1哩ニ位シ、高サ125米ナリ。

- 20 **Renou Islet** ハ群島ノ北西ニ位スル圓頂ノ小嶼ニシテ高サ40米◎ Jack Rock ハ高サ1.5米ノ尖岩ニシテ嶼ノ西方約3鏈ニ在リ。

錨地 Sappho Roads ハ Noel Island 及 Henderson Island 兩島間ニ在リテ Digby Island ニ依リ南東方遮蔽セラル◎ 最好錨地ハ Henderson Island 側ニ接シ、水深約20米(11尋)ノ處ニシテ潮流ノ影響ナシ◎ 泊地ノ中央部ハ水深11-16米(6-9尋)ナルモ潮流強ク、其ノ流速2.5-3節ナルガ故ニ推獎シ難シ。

泊地ノ内部ハ Digby Island, Keelan Island 及 Henderson Island ニ遮蔽セ

ラレ水域小ナルモ、稀ニ強吹スル偏北西風以外ノ諸風ヲ良ク遮蔽シ頗ル良錨地ナリ、尙偏北西風ハ殆ド強吹スルコトナシ、中央附近水深8.2米(4½尋)ノ處ニ小船舶1隻單錨泊ニ堪エ得ル錨地アリ。

Sappho Roads ハ進入容易ニシテ、小船舶又ハ冬季南東ノ強風ニ逆航シテ南進シ得ザル汽船ノ碇泊所トシテ推薦ス。

淺瀬 Beaver Shoal ハ Minster Island ノ南西方約1.5哩ニ在リテ最小水深5米(2½尋)、其ノ濶サ約1哩ニシテ激湍アルガ故ニ判然タリ。

Tupper Shoal ハ Noel Island ノ西方約3.5哩ノ處ヨリ南西方へ約4.5哩擴延スル水深5.5米(3尋)以下ノ狭キ沙洲ニシテ、其ノ南西端ヲ距ル約1哩ノ處ニ2.3米(1¼尋)ノ最小水深アリ、又其ノ北東方ニ接シ水深5.5米(3尋) 10

ノ小分立點礁アリ ◎ Tupper Shoal 附近ハ常ニ強烈ナル波紋アルヲ以テ判然タリ、Tinonee Peak Islet ノ頂ヲ其ノ幅丈 Treble Islet (Long. 149° 49' E., Lat. 21° 36' S.) ヨリ東方ニ開視シ182度ニ見ル線ハTupper Shoal 東端ヲ少シク躲シテ通過ス、又 Middle Percy Island ノ北方頂 Clump Hill ト Noel Island 南端トヲ一線110度ニ見ル線ハ Tupper Shoal ト Beaver Shoal トノ中間ヲ通過ス (海圖2702對景圖C参照)。

Ferdinand Shoal Noel Island ノ西方約5.5哩ノ處ヨリ南西方ニ約3哩擴延シ、水深5.9米(3¼尋)ナリ。

潮流 Beverley Group 間ハ至ル處潮流強烈ニシテ各島端ニハ激湍ヲ生ズ◎ 其ノ流速大潮時1.5-3節ニシテ漲潮流ハ南西方へ、落潮流ハ反對方向へ流走ス◎ 帆船ハ是等諸島ノ北方ヲ通過スル際南西流ノ漲潮ニ對シ特ニ警戒スルヲ要ス。 20

Double Island 及 Lloyd Shoal Double Island ハ Renou Islet ノ北方約3.2哩ニ位シ全島無樹ノ高地ニシテ、其ノ南端ニ近キ處高サ79米、島沿岸ハ凡テ岩ニシテ約5鏈以內ニシテ急深ナリ、島北西側ニ1小沙濱アリ◎ 島北西端 Recife Point ハ低クシテ高潮時ニ分立ス、Recife Point ガ本島ニ連結スル頸地ニハ若干ノ樹木散在ス◎ Recife Point ヨリ北西方へ約2.5鏈ニ互

リ數岩擴延シ、其ノ最高ノモノハ僅ニ水上ニ露出ス、又該角ノ南東方約5鏈ニ高サ15米ノ岩アリ。

Lloyd Shoal ハ Recife Point ノ南西方約1湮ニ在リテ水深5米(2 $\frac{3}{4}$ 尋)ナリ◎ Penn Islet ヲ Keelan Island 及 Henderson Island ニテ遮蔽スル131度ノ方位線ハ Lloyd Shoal ノ南方ニ導ク(海圖2702對景圖B參照)。

Beverley Group 西方ノ島嶼及淺瀬

Waratah Island Noel Island ノ西方約9湮ニ位スル無樹ノ小島ニシテ高サ31米ナリ◎同島ノ南方約1鏈ニ約1.2米干出スル岩アリ◎ Waratah Shoal ハ最小水深3.7米(2尋)ニシテ同島ヨリ南方へ約1.5湮擴延ス。

- 10 **Knight Island** Waratah Island ノ北方約3湮ニ位シ、沿岸ハ出入多ク起伏シテ多岩ナリ、島ノ中央部ハ隆起シテ山脊ヲ成シ高サ134米ノ顯著ナル裸山アリ、島ノ南西側ニ1沙濱アリ良上陸場タリ◎島ノ南西方約5鏈ニ水深4.6米(2 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ1淺瀬アリ、島北西側及東側ハ急深ナリ。

Charles Rock ハ約2.4米干出スル小分立尖岩ニシテ、Knight Island 南端ノ南東方約2鏈ニ在リ。

Festing Shoal ハ最小水深2.7米(1 $\frac{1}{2}$ 尋)ニシテ Knight Island 南端ノ西方約1湮ノ處ヨリ南西方へ約1.2湮擴延ス。

- Elamang Island** Knight Island ノ南西方約2.7湮ニ位シ、無樹ノ岩崖ヨリ成リ高サ79米、其ノ東側ハ急深ナリ◎同島ヨリ水深11米(6尋)以下ノ堆北方へ約1.5湮、南方へ約10湮擴延ス、此ノ堆上島ノ南方約5鏈ニ水深2.7米(1 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ小點礁アリ、又島ノ北方及南方共ニ水深5.5米(3尋)以下ノ點礁多數アリ、南端ノ方ニ在ル點礁ハ最小水深3.2米(1 $\frac{3}{4}$ 尋)ニシテ Yaralla Shoal ト稱ス。

Reid Islet Elamang Island ノ北方約6湮ニ在リ、偏平ナル嶼ニシテ高サ34米、其ノ中央ニ小藪林アリ◎嶼ヨリ南東方へ約5鏈擴延セル數岩アリテ、最外方ノモノハ約4.9米干出ス、嶼ノ西端ヨリ約1鏈ノ處ニ1小沙點堆アリ、約1.2米干出ス、嶼北岸ハ無碍ナリ。

Viscount Shoals 水深11米(6尋)以下ニシテ處々5.5米(3尋)以下ナル狹長ナル沙洲ノ群ナリ、Elamang Island ト Reid Islet トノ連結線ノ西方ニ、概ネ南北ノ方向ニ互ニ略並行シテ存在ス、西方淺瀬ハ Elamang Island ノ西方約4.5湮ノ位置ト Reid Islet ノ西方約5湮ノ位置トノ間ニ在リ。

注意 Viscount Shoals ハ Northumberland Isles 中ニ存在スル無數ノ險礁ノ北西端ヲ成ス、是等淺瀬ハ殆ド皆 Broad Sound 出口ヨリ放射セラルルヲ以テ、其ノ成因ハ Broad Sound ヨリ來ル沈滓及沙ノ堆積ニ歸スベシ◎是等ノ形狀及一般方向ハ疑モナク沙及泥ノ狹長堆ノ構成上潮流ガ其ノ原動力タリシコト、又現在其ノ役割ヲ爲シツツアルコトヲ示ス、從ツテ引續キ是等ニ多數ノ變化ガ起ルベキコトハ疑フノ餘地ナシ。

Prudhoe Island (Long. 149° 41' E., Lat. 21° 19' S.) Northumberland Isles 中北西方ノ最大島ニシテ、中央ニ屹立セル高サ327米ノ山ハ顯著ナリ◎島ノ西部ハ高サ201米ノ草生高地ニシテ低キ沼澤ノ頸地ニ依リ中央部ト分離ス◎此ノ頸地ノ南側ニ上陸ニ適スル沙濱アリ◎丘陵ニハ散在セル石上ニ生育セル長キ雜草ヲ蔽ヒ、又谷合及蔭蔽セル箇所ニハ灌木及矮小松樹ノ繁茂帶アリ(第124頁對面對景圖第9參照)。

Prudhoe Shoal ハ Prudhoe Island 西側ヨリ南方へ約1湮擴延セル沙堆ニシテ、其ノ中央附近ハ水深2.7米(1 $\frac{1}{2}$ 尋)アリ◎之ヨリ11米(6尋)以下ノ水深部更ニ南方へ約1湮擴延ス、此ノ堆上ニ水深6.4米(3 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ2險礁アリ、内方ノモノハ島西端ノ南方約1.5湮ニ、外方ノモノハ同角ノ南方約2湮ニ在

20
リ。
錨地 Prudhoe Island 南側ニ遮蔽錨地ヲ求メントスル者ハ6.4米(3 $\frac{1}{2}$ 尋)險礁ニ對シ警戒セザルベカラズ、其ノ周圍至近迄深水ナルヲ以テ測深ヲ行フモ安全ナル示針ト爲シ難シ、1926年濠洲軍艦 *Moresby* ハ光線ノ狀況良好ナリシ際、艦橋ヨリ Prudhoe Shoal ヲ認メ、又當時漲潮流流走中同淺瀬上ニ明瞭ニ激湍ヲ認メタリト云フ。

Prudhoe Island 西側沖水深25米(14尋)ニ良好ノ1錨地アルモ潮流強シ、又

島北東側ノ灣内及 Prudhoe Shoal ノ東方島南側沖ニモ錨地アリ。

South Overfall Rock 高サ1.5米、Prudhoe Island ノ北西方約1.2
哩ニ在リ、Overfall Rock ハ高サ3.7米ニシテ更ニ北西方約1.5哩ニ在リ。

潮流 漲落兩流共ニ Prudhoe Island 東西兩側ニ沿フテ強流シ、Over-
fall ノ兩岩ヲ流過ス、漲潮流ハ南方ニ、落潮流ハ北方ヘ向ヒ、大潮時ノ流速3
節ニ達ス ◎ Prudhoe Island (Long. 149° 41' E., Lat. 21° 19' S.) 東端沖ニ
猛烈ノ激湍アリ、又 Overfall Rock 兩岩間ノ水域ニハ夥多ノ渦卷及湍潮アリ
5 鐘以内ニ近接スベカラズ。

Prudhoe Channel Prudhoe Island 及 Double Island ヲ北側ニ、

- 10 Reid Islet 及 Beverley Group ヲ南側トセル水道ニシテ航路上ノ水深11米
(6 尋) 以上ナリ、其ノ最狹部ハ西端ニ在リテ幅約1.5哩ナリ。

内側航路ヲ航行スル沿岸汽船ハ此ノ水道ヲ通航ス、潮流ハ之ヲ横斷シテ流ル
ヲ以テ Beverley Group ヲ航過スル際南西流ノ漲潮流ニ對シ警戒スルヲ要ス。

Coaster Channel West Channel (第114頁) ヲ通ズル沿岸水道
ニシテ、時トシテ Broad Sound ヲ北方ニ通商スル汽船及沿岸航行船之ヲ使
用ス、然レドモ地方ニ精通セザルモノハ之ガ通航ヲ企ツベカラズ。

此ノ海峡ノ東側ハ Sandy Shoal (第107頁)、Stony Shoal (第126頁)、To-
rch Shoal (第127頁)、Yaralla Shoal (第132頁) 及 Viscount Shoals (第
133頁) ト西側ハ本土及附近ノ淺瀬 (第115頁至第119頁ニ記載ス) ニ依ル。

- 20 **Cullen Islet** Cape Palmerston (第118頁) ノ北方約6.5哩ニ位シ Co-
asters Channel 北口ノ西角ヲ成ス、平低ナル秃島ニシテ高サ43米 ◎ Cullen
Reef ハ約4.3米干出シ、嶼ヨリ南西方ヘ約5鐘擴延ス、又同礁ヨリ水深3.7
米(2尋)ノ淺瀬北西方ヘ約5鐘擴延ス。

Phillips Reef Cullen Islet ノ南方約2.5哩ニ位シ、約4.3米干出ス
◎ West Hill Island ト最高ノ Temple Islet (第118頁) トヲ一線182度ニ
見ル線ハ Phillips Reef ノ東方ニ導ク。

Irving Islet Cape Palmerston (Long. 149° 29' E., Lat. 21° 32' S.)

ノ北方約4.7哩ニ位ス、其ノ高サ93米、小圓頂ノ島ニシテ其ノ頂上樹木繁茂
ス◎嶼ノ南端ヨリ沙嘴西方ヘ約5鐘擴延ス。

Great Barrier Reefs 内側

Herald's Prongs (第48頁) ト西北西方約105哩ノ Parker Reef トノ間ナル
Great Barrier Reefs 内側ハ多數ノ散在セル礁ヨリ成リ其ノ間ニ深水水道ア
リ (第41頁ノ注意参照)。

Alarm Reef Pine Peak Island (第123頁) ノ北方約24哩、Cumb-
erland Islands (第150頁) ノ南東端ニ位シ、最小水深0.9米(3呎)ニシテ
周圍至近ハ36米(20尋)以上ナリ。

Prince Reef Alarm Reef ノ北東約3哩ニ在リ約1.2米干出ス、礁ヨリ 10
リ1鐘以内ノ處、水深36米(20尋)以上ナリ。

Sandpiper Reef Prince Reef ノ西方約10.5哩ニ位スル草沙洲ニシテ
其ノ北西端附近約4.3米干出ス。

Redbill Isle Sandpiper Reef ノ北方約3.5哩、約1.2米干出スル大珊
瑚礁ノ西端ニ在リ其ノ高サ28米、其ノ頂上ニ若干ノ樹木アリ ◎ Bushy Islet
ハ同一礁ノ西側ニ近ク、Redbill Isle ノ北方約7.5鐘ニ位シ高サ12米、前面
ニ白沙濱アリ。

Tern Isle Bushy Islet ノ北西方約3.5哩、珊瑚礁ノ中央附近ニ位シ其
ノ高サ31米ニシテ其ノ最高處ニ1樹ヲ有ス、遠望黑色塔ノ如シ ◎ Tern Isle
ヨリ干出スル沙嘴西方ニ約2.5鐘擴延ス、又其ノ北東方約2.5鐘ニ高サ12米 20
ノ岩アリ ◎ Tern Isle ヲ圍ム珊瑚礁ノ至近ハ水深18米(10尋)以上ナリ。

Parker Reef Tern Isle ノ北西方約27哩、珊瑚礁ノ北側ニ在リ約2.7
米干出ス、至近ノ水深36米(20尋)以上ナリ。

Great Barrier Reefs 内側ノ記事ハ第181頁ニ續ク。

Freshwater Point 至 Port of Mackay

Freshwater Point (Long. 149° 20' E., Lat. 21° 25' S.) ハ第118頁ニ記載ス。

Sariva Inlet ノ入口ハ Freshwater Point ノ北方角ト北方約1哩ノ Perpe-

tua Point トノ間ニ在リ、兩岸ハ雜草繁茂セル險峻ナル高角ニ依リ判然タリ◎
入口兩角ヨリ岩嶼少シク擴延ス、入口南角ノ北方約3.2 鏈ニ約1.5 米干出スル
岩アリ、尙入口南方ニテ入江ハ干出ス◎ Plane Creek ハ入江ノ北西部ニ開口
シ、此ノ地方ニ精通セル小船舶ハ略半漲潮後ニ之ヲ遡航シ得◎入江内ノ潮流流
速ハ3-4 節ナリ。

地勢 Perpetua Point ト北方約4.5 哩ナル Victor Islet ト相對スル處
トノ間ノ海岸ハ外觀峨々トシテ岩波纏布ス、Victor Hills ハ内陸近距離ニ位
シ、又 Victor Point ノ西南西方約1 哩ニ高サ159 米ノ鞍形ノ樹峯アリ、北ニ
至ルニ從ヒ連山ハ漸次低下シ且樹木少ナク、遂ニ Hay Point 地方ニ達ス、此
10 角ハ無樹ニシテ高サ僅ニ12 米ナリ。

沿岸及險礁 Leeper Reef ハ Perpetua Point ト北方約1.5 哩ノ Coarl
Point トノ略中間沿岸ヨリ東方へ約7.5 鏈擴延シ約3 米干出スル狭キ岩波ニシ
テ、更ニ5.5 米(3 尋)以下ノ水深部東方へ約5 鏈擴延ス◎ Round Top Is-
land (第138 頁)ヲ Victor Islet ヨリ十分開視シテ335 度ニ見ル線ハ是等險
礁ノ十分外側ヲ通過ス(海圖2702 對景圖A 参照)。

Cabbage Tree Creek ハ Coral Point 直北ノ小内灣内ニ開口ス◎ 屈曲部ヲ
繞リテ水深約0.9 米(3 呎)ナルモ川ハ一般ニ干出ス◎ 此ノ處ニ入港スルニハ
入港前ニ Mackay ニ照會スルヲ要ス。

Coral Point ノ北方約1.5 哩ナル Victor Point ト北方約4 哩ナル Hay Po-
20 int トノ間ノ海岸前面ニ水深5.5 米(3 尋)以下ノ堆存在シ、處々沿岸ヨリ約1.7
哩擴延ス◎ Victor Islet (Long. 149° 19' E., Lat. 21° 19' S.) ハ高サ23 米ニ
シテ此ノ堆ノ外縁附近 Victor Point ノ北方約1.5 哩ニ在リ、嶼ハ干出スル珊
瑚波ニ圍マル◎ 嶼ノ南部ハ若干ノ「マングローブ」樹散在シ、北部ハ繁茂セル
灌木ニテ蔽ハル(海圖2702 對景圖A 参照)。

High Water Islet ハ Victor Point ノ北方約3.5 哩ニ位スル高サ23 米ノ1 裸
岩ニシテ低潮時沙礫帶ニ依リ陸岸ト連接ス。

Hay Point ハ低角ニシテ裸岩ヨリ成ル◎ 角ノ東北東方約7 鏈ニ暗岩アリ◎

Hay Reef ハ2.1 米干出スル珊瑚波ニシテ角ヨリ北方へ約5 鏈擴延ス。

Hay Reef ハ Flat Top Island 燈臺ノ紅光分弧ヲ以テ照射ス。

Port of Mackay (海圖2702 分圖) 本港ハ稅關港ナリ。

港界 會議ノ制定ニ依レバ Hay Point ヲ起點トシ、之ヨリ Round Top
Island ノ東方約1 哩ノ處迄約354 度ノ方位線、次デ Slade Island 北東端ニ
至ル約337 度ノ方位線、次デ Reserve No. 39 ノ北東隅ニ於ケル本土ニ至ル約
303 度ノ方位線、次デ起點ニ至ル本土、以上ノ間ニ在ル河川全部ト可航水域ヲ
包含ス。

Pioneer River 南方沿岸及險礁 Dalrymple Bay ハ Hay Point ト西北
西方約2.7 哩ニ位シ、之ト外觀酷似セル草生ノ低角 Dudgeon Point トノ間ニ 10
在ル多沙ノ開灣ニシテ處々ニ多岩ノ露出部アリ、又其ノ沿岸ハ低クシテ樹木繁
茂ス、灣ハ淺水ニシテ處々ニ沿岸ヨリ5.5 米(3 尋)以下ノ水深部約1 哩擴延
ス。

Hector Hill ハ Hay Point ト Dudgeon Point (Long. 149° 16' E., Lat. 21°
15' S.) トノ略中間ノ海岸ヨリ屹立シテ高サ59 米ノ圓頂峯ヲ成ス、此ノ丘ハ雜
草及低キ藪林ヲ以テ蔽ハレ、周圍ノ陸地平ナルヲ以テ容易ニ識別シ得ベシ。

Louisa Creek ハ Hector Hill ノ南方ニ於テ Dalrymple Bay ニ注グ、殆ド
干出スル門洲其ノ口ヲ横斷ス、門洲ノ内側南岸ヨリ小埠頭突出ス◎ 川内ノ潮流
ハ流速3-4 節ナリ◎ 入進スルニハ地方ニ精通スルコト最モ必要ニシテ、又入
港ニ先ダチ最近ノ告示ヲ得ルヲ要ス、該告示ハ申込次第 Mackay ノ港長ヨリ 20
求メ得ベシ。

Sandringham Bay ハ Dudgeon Point ト西方約2.5 哩ナル他ノ岬角トノ間ニ
在リ◎ 灣ハ南西方ニ約2.5 哩彎入シ、其ノ沿岸ニ「マングローブ」樹纏布ス◎
Sandringham Bay ハ變化スル沙洲ニ妨ゲラレ、又殆ド全ク干出ス◎ Bells
Creek ハ南方ヨリ、Sandy Creek ハ西方ヨリ灣内ニ開口ス。

Sandringham Bay 灣口ト北方約5 哩ナル Pioneer River 河口トノ間ノ海岸
ハ多沙ニシテ、後方ニ樹木アル低地アリ、Scrubby Creek [Baker Creek] ハ

此ノ海岸ノ略中間ニ開口ス。

Dudgeon Point ヨリ Pionerr River 河口ニ至ル沿岸ノ前面ハ廣キ沙堆ニシテ 1-1.5 哩間干出ス ◎ Oyster Rock ハ Dudgeon Point ノ北西方約 4 哩、該堆ノ海方約 3 鏈ニ在リテ干出ス。

Reichelmann Rock ハ水深 4.1 米 (2 $\frac{1}{4}$ 尋) ニシテ Oyster Rock ノ東方約 1.2 哩ニ在リ ◎ Victor Islet ヲ Hay Point ヨリ東方ニ開視スル 156 度ノ方位線ハ是等險礁ノ外方ヲ導ク、又 Slade Islet (第 139 頁) ヲ Flat Top Island ト Round Top Island トノ中央約 350 度ニ見ル線ハ Reichelmann Rock 及該干出沙堆北端沖ノ淺水地ノ東方ニ導ク。

- 10 **Round Top Island** (Long. 149° 16' E., Lat. 21° 11' S.) Dudgeon Point ノ北方約 4.5 哩ニ位シ、其ノ高サ 72 米ニシテ急深ナリ ◎ 島ハ圓形ニシテ其ノ南東側ニ樹木ナキヲ以テ識別容易ナリ。

該島ノ南方約 7.5 鏈ニ水深 8.7 米 (4 $\frac{3}{4}$ 尋) ノ淺瀬アリ。

Taroba Rock ハ Round Top Island ノ北東方約 4 鏈ニ位シ、其ノ水深 4.6 米 (2 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ周圍至近ハ水深 7.3-9.1 米 (4-5 尋) ナリ ◎ Taroba Rock ハ方位線 278 度ト 284 度トノ間ナル Flat Top Island 燈臺ノ紅光分弧ヲ以テ照射ス。

- Flat Top Island** Round Top Island ノ北西方約 1.2 哩ニ位シ、其ノ全長ノ大半ハ高サ約 40 米ノ高地ヲ成シ最高部ノ高サ 50 米ニ達ス、島ノ中央附近ニ燈臺アルヲ以テ容易ニ識別シ得ベシ。

North End Reef ハ島北端ヨリ北方へ約 1.7 鏈擴延スル岩陂ナリ、之ヨリ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ險惡地北方へ約 2.2 鏈擴延ス。

South West Spit ハ島南西端ヨリ西北西方へ約 4 鏈擴延スル岩及礫ヨリ成ル嘴ニシテ水深 1.8 米 (6 呎) 以下ナリ、尙 5.5 米 (3 尋) 以下ノ水深部更ニ西方約 2 鏈ナル門洲迄續ク、此ノ門洲ハ Pioneer River 河口ヲ横斷シテ干出ス ◎ 島南西端ノ北西方約 2 鏈ニ 0.6 米干出スル小珊瑚點礁存在シ、又此ノ干出點礁ト島トノ間ハ險惡ナリ。

Pioneer River 北方沿岸 Slade Point ハ Dudgeon Point (Long. 149° 16' E., Lat. 21° 15' S.) ノ北方約 11 哩ニ位スル高サ 31 米ノ丘陵ヲ成セル突出角ニシテ灌木ヲ以テ蔽ハル、角ノ前面ニ岩堆存シ、又 11 米 (6 尋) 以下ノ水深部角ヨリ東方へ約 2.7 哩擴延シ、其ノ外縁附近ニ 9.1 米 (5 尋) ノ水深部アリ。Slade Point ト南方約 4.5 哩ナル Pioneer River 河口ノ北角 East Point トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ、後方ニ低キ沙丘存シ其ノ内陸ハ低地ヲ成ス ◎ Mount Bassett ハ該西角ノ中間内陸約 7.5 鏈ニ位スル樹丘ニシテ高サ 74 米ナリ。East Point ハ低キ沙角ニシテ識別困難ナリ ◎ East Point ノ北西方約 5 鏈ナル Fisherman's Point ニ旗竿アリ。

離嶼及離險 Slade Islet ハ Slade Point ノ南東方約 2 哩ニ位シ、高サ 31 米ニシテ嶼ハシ、嶼ハ此ノ海岸附近ニ於イテ最顯著ノ目標ノ一ニシテ、若干沿岸ヲ離レタル處ヨリ容易ニ識別シ得ベシ ◎ 嶼ヨリ險惡地東方へ約 5 鏈、西方へ約 2.5 鏈擴延ス。

Slade Rock ハ Slade Islet ノ北西方約 7 鏈ニ在ル水深 1.2 米 (4 呎) ノ點礁ナリ。

Downward Patches ハ多數ノ小岩礁ニシテ Round Top Island ノ北東方約 1.5 哩ノ處ヨリ北方ニ約 3 哩擴延ス、是等ノ淺瀬ハ輕微ノ沙ヲ以テ蔽ハレ、其ノ水深 11 米 (6 尋) 以下ニシテ、各淺瀬間ハ水深稍大ナリ ◎ Downward Patches ノ最小水深ハ 8.2 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ Flat Top Island 燈臺ノ夫々東方約 2.2 哩及北東方約 3.2 哩ニ位スル 2 淺瀬上ニ發見スベシ。

1936 年 12 月、濠洲軍艦 *Moresby* ノ測得セシ水深ハ 1929 年ニ行ヒシ測量以來 Downward Patches ト Flat Top Island ヨリ北方ニ延長セル線トノ間ハ可ナリ淺水トナリシコトヲ示ス ◎ Flat Top Island 燈臺ノ北東方約 1 哩ノ處ヨリ最小水深 10.1 米 (5 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ淺瀬、北方へ約 7.5 鏈擴延ス。

Dangerous Reef ハ Flat Top Island ノ北方約 1.7 哩ニ位シ 2.4 米干出ス。

Flat Top Island 燈臺 Flat Top Island 頂ニ在リ、高サ 9.8 米ノ紅塗圓屋根附白塗圓形鐵造塔ニシテ燈高 53 米ナリ。

導燈 Pioneer River 河口南角ニ在リ、前燈ハ水先人詰所ノ白塗立標ニシテ、後燈ハ水先人詰所ノ西方約7.5鏈ニ在ル框式構造物ナリ◎2燈一線273度ノ方位線ハ North End Reef ヨリ北方へ擴延スル險惡地ノ北方ヲ導ク。

立標 燈臺ノ北西方近距離ニ白塗方形立標アリテ之ニ點燈ス◎燈臺ト立標トノ一線133度ノ方位線ハ錨地ヲ示ス。

燈臺ノ南西方約2鏈ニ高サ3米、2方形管頭標附白塗杆立標2基アリテ各點燈ス◎此ノ2燈標一線161度ノ方位線ハ錨地ヲ示ス。

上記2燈標ノ南西方近距離ニ2基ノ白塗方形立標アリ◎此ノ2立標一線185度ノ方位線ハ錨地ヲ示ス。

10 East Point ノ先端附近ニ白塗立標アリ。

Mackay 航空燈臺 Fisherman's Point 上ノ旗竿ノ西方約1.4鏈ニ在ル Mackay 發電所ノ顯著ナル煙突ノ西方約3.2鏈ニ在リ。

信號所 Flat Top Island 燈臺至近ニ在リテ一般電信網ト連絡ス。

Mackay Outer Harbour 北方導燈 Slade Island ノ西方約1.2浬、北防波堤ノ内端ニ在リテ、前燈ハ白塗上向三角形立標ニシテ燈高14米◎後燈ハ前燈ノ西北西方約1.7鏈ニ在ル白塗下向三角形立標ニシテ燈高20米ナリ。

2燈一線287度ノ方位線ハ Mackay Outer Harbour 港口ニ導ク。

Mackay Outer Harbour 南方導燈 Slade Island ノ南西方約1.5浬、南方防波堤ノ内端ニ在リテ、前燈ハ白塗上向三形立標ニシテ燈高11米◎後燈

20 ハ前燈ノ南西方約2.5鏈ニ在ル白塗下向三角立標ニシテ燈高19米ナリ。

2燈一線284度ノ方位線ハ Mackay Outer Harbour 港口ニ導ク。

挂燈浮標 North End Reef ヨリ北方へ擴延スル險惡地ノ北方ニ黒塗浮標ヲ碇置ス。

Flat Top Island 南西角ノ北西方約2鏈ニ位スル小干出珊瑚礁ノ外縁附近ニ白塗浮標ヲ碇置ス。

South West Spit 西端附近ニ黒塗浮標ヲ碇置ス。

Dangerous Reef 東縁附近ニ紅塗浮標ヲ碇置ス。

Slade Island 南方約2.5鏈ニ黒塗圓錐形頭標附挂燈浮標ヲ碇置ス。

水底電線及注意 Flat Top Island 南西端ヨリ本土迄水底電線ヲ敷設ス、此ノ電線ハ Flat Top Island ノ南西斜面上燈臺ノ南西方約1.5鏈ニ在ル2白塗三角形立標ヲ以テ示ス、各立標ノ中心ニ1條ノ紅塗縦線アリ◎船舶ハ2立標一線ヨリ南方ニ投錨セザル様注意ヲ要ス。

錨地 晴天ニ際シテハ Round Top Island (Long. 149° 16' E., Lat. 21° 10' S.) ノ島影ニ Taroba Rock ヲ避クレバ水深9.1米(5尋)ノ處ニ錨地ヲ求メ得ベク、又 Round Top Island ト Flat Top Island トノ間至ル處ニ之ヲ求メ得ベシ◎此ノ處ノ潮流ハ流速1-1.5節ニシテ錨搔キ良好ナリ。

港ノ主錨地ハ Flat Top Island ノ北西方水深約7.3米(4尋)ノ處ナリ◎夜間ニハ上記燈標ノ示ス133度及161度ノ方位線ノ交叉點水深5.5米(18呎)ノ處ニ投錨シ得ベシ◎小船舶ハ Flat Top Island 及 Round Top Island ノ各北端ヲ一線ニ、自記檢潮所ヲ179度ニ見ル處ニ良遮蔽錨地ヲ得ベシ。

偏北風時ニハ Flat Top Island ノ南方ニ投錨シ得ベク、其ノ最良錨搔キノ位置ハ Slade Islet ト Flat Top Island 南西端トヲ一線ニ、Round Island 頂ヲ97度ニ見ル處ナリ。

注意 Flat Top Island 錨地ノ錨搔キハ良好ナラズ且外側ニ波浪アル際ハ不愉快ナル「ウネリ」侵入ス、此ノ附近ニ投錨スル船舶ハ皆短時間ニ出港シ得ル準備アルヲ要ス◎然レドモ偏南東強風時小船舶ハ何レカノ島風下側ニ安全ニ碇泊シ得ベシ。

檢疫及規則 檢疫線ハ第1編ヲ参照スベク次ノ線ヲ以テ區分ス。

(1) Flat Top Island 北端ヨリ East Point 迄292度ニ延長セル線以內ニ進航スベカラズ。

(2) 新港北方防波堤外端ヨリ南方防波堤外端迄155度ニ延長セル線以內ニ進航スベカラズ。

Pioneer River ニ於ケル稅關吏乗船所ハ Fisherman's Point ノ南方ナリ、爆發物搭載船舶ハ Fisherman's Point ヨリ上流ニ遡航スベカラズ。

潮流 潮流ニ關スル次表ハ1929年 Flat Top Island 錨地ニ於テ濠洲軍艦 *Moresby* ノ8日間ノ觀測ニ依ルモノナリ。

時刻	流向	流速(大潮時)	流速(小潮時)
高潮時前6時	153°	0.2節	0.1節
" 5	158	0.3	0.1
" 4	170	0.3	0.1
" 3	190	0.3	0.1
" 2	180	0.2	0.1
高潮時前1時	269	0.1	0.1
10 高潮時	338	0.2	0.1
高潮時後1時	004	0.4	0.2
" 2	011	0.4	0.2
" 3	010	0.3	0.2
" 4	000	0.1	0.1
" 5	210	0.1	0.0
" 6	154	0.1	0.1

河ニ於ケル潮流ハ流速3-4節以上ナルモ卓越風ノ影響ヲ受クルコト大ナリ ◎ 此ノ河ノ河口ニ於ケル流ハ各堆水中ニ沒スル間水道ヲ横斷シテ流ルル流勢強烈ナリ。

20 **驗潮桿** Flat Top Island 南西端沖ニ自記驗潮桿アリ ◎ 此ノ驗潮桿ハ夜間照明裝置アルモ泊地ヨリ示度ヲ讀ミ難シ◎ 示度ノ零ハ海圖記載水深上0.6米(1.86呎)ナリ◎ 1929年此ノ示度ガ2.4米(8呎)ナリシ時門洲上ノ航路ノ水深大略0.6米(2呎)ニシテ短艇ハ當時 Mackay ノ埠頭迄遡航シ得タリ。

水先 水先人ヲ要招セントセバ、到着豫定ノ少クトモ24時間前ニ港長ニ通報スルヲ要ス◎ 水先人ニ對スル信號ハ信號所ヨリ港長事務所ニ通報スベシ。

針路法 Flat Top Island ノ北西方ニ投錨セントスル船舶ハ East Point 上ノ白塗立標、水先人詰所ノ白塗立標及更ニ西方約7.5鏈ノ框式灯標ヲ一線

273度ニ見テ近接スベシ、此ノ航路ニ依レバ Flat Top Island ノ北方險惡地ノ北方ヲ通過シ得ベシ◎ Flat Top Island 上ノ2白塗方形立標ヲ一線185度ニ見ルカ或ハ夜間 Flat Top Island 南西端ノ前燈ヲ185度ニ見ルニ至ラバ錨地ニ向針シ得ベシ。

通則トシテ晝間導標ノ識別困難ナルモ、此ノ場合ニハ Mackay 發電所ニ在ル顯著ナル細長キ高キ煙突ハ有力ナル目標ニシテ278度ニ見ルニ至ラバ險礁全部ヲ避ケテ錨地ニ到リ得ベシ。

外港 2箇ノ防波堤ハ East Point ノ北方約2.5哩ニ在リ Mackay Outer Harbour ヲ包括ス◎ 北方防波堤ハ陸岸ヨリ東方及南東方へ約5鏈伸長ス◎ 又南防波堤ハ東方及北東方へ約7鏈伸長ス◎ 防波堤首部入口ノ幅1鏈ナリ。 10

燈臺 導燈及港内燈ハ前頁参照。

埠頭及水深 好錨地2箇所アリ、何レモ舷側ニテ水深10.1米、長サ213.4米(1939年)

Pioneer River 現在ノ河口ハ1906年ノ洪水ニテ生ゼシモノナリ ◎ 導水堤ヲ構築シ、入口ヲ無碍ニ保タント企テシモ、1929年入口ハ East Point ヲリ Flat Island ヲ約5鏈以內迄ハ處々ニ水溜ヲ存セン外全ク干出セリ◎ East Point ヲリ内方 Mackay ノ町ヲ距ル約7.5鏈ノ處迄ハ水深0.3-4.6米ノ間ニ變化スルモ町ト相對スル處ハ殆ド河ヲ横斷シテ干出ス ◎ 各導水堤ハ略半漲潮ニテ水中ニ沒シ、其ノ處在位置ハ頭標附竿立標ヲ以テ示ス ◎ 河ハ燈標、立標及浮標ヲ以テ標示シ、是等ハ水道ノ變化ニ應ジ必要ニ從ヒ移動セシム、地方ニ精通セル小船舶及沿岸航行船ノミハ進入シ得ベシ、是等ノ船舶ハ East Point (Long. 149° 13' E., Lat. 21° 9' S.) ヲリ約2哩ノ上流南岸ニ在ル Mackay ノ町迄遡航シ得◎ 河底ハ一般ニ軟沙ナルヲ以テ小船舶ハ水道ニ安全ニ着底シ得ベシ。

Mackay ハ砂糖其ノ他熱帶產物ヲ盛ニ栽培スル大區域ニ對スル港ニシテ、1937年人口12,500ヲ算セリ。

諸施設 4箇ノ埠頭アリ、長サ63-101米ニシテ民間會社ノ所有ナリ、又

1 公設埠頭 Bond Wharf アリ長サ 18 米ナリ、是等ノ埠頭側ハ皆干出ス ◎ 各埠頭共皆一般鐵道網ト連絡ス。

生糧品ハ豊富ナルモ蔬菜ノ供給ハ不規則ナリ。

清水ハ水船ヲ以テ補給ス、水ハ飲料ニ適スルモ罐ニ使用スル前ニ處理ヲ要ス。

少量ノ貯炭アルモ石炭ハ豫メ注文ヲ發スレバ附近ノ炭坑ヨリ供給ス ◎ 200 噸積ノ「ライター」6隻アリ。

使用シ得ル曳船 2 隻アリ。

一般病院 4 アリテ海員ニ對シ多數ノ病床ヲ準備ス、其ノ 1 病院ハ傳染病患者ヲ收容シ、又 2 病院ニハ X 光線ヲ設備ス。

10 Mackay ハ一般鐵道網ト連絡ス ◎ Brisbane 及 Cairns トノ間ニ汽船及航空機ノ定期便アリ (第 1 編參照)。

入港船舶 1935-1936 年ノ入港船舶總噸數ハ 405,958 噸ナリ。

信號 航行信號 (第 1 編參照) ハ Flat Top Island 及 Fisherman's Point ノ信號竿ニ掲揚ス。

信號所及水先人詰所ニ夜間紅燈 3 箇、晝間黒球 3 箇ヲ縦掲スレバ港ハ航行閉塞セルコトヲ示ス。

暴風警報信號 (第 1 編參照) ハ Flat Top Island ノ信號竿及 Mackay ノ郵便局ノ信號竿ニ掲揚ス。

第 4 編

Slade Point 至 Cape Bowling-green

並ニ Cumberland Islands, Hillsborough Channel

Cumberland Channel, Whitsunday Passage

Great Barrier Reefs 内側及 Port Denison

Slade Point 至 Cape Conway

沿岸 Shoal Point ハ Slade Point (第 139 頁) ノ北西方約 5.5 哩ニ位シ、後方ノ諸丘ヨリ緩斜セル草生突出部ノ岩角ノ先端ナリ (第 146 頁對面對景圖第 10 參照) ◎ 角ノ北方約 1 哩ニ Green Islet (Long. 149° 9' E., Lat. 20° 59' S.) アリ、高サ 62 米ニシテ角ト干出礁ニ依リ連結ス。 10

Shoal Point ト北西方約 7 哩ナル Cape Hillsborough ノ南東角トノ間ノ海岸ハ低クシテ數川之ヲ横斷シテ海ニ開口シ、其ノ北西部ハ Sand Bay ヲ形成ス ◎ 海岸前面ニハ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ淺水平洲アリテ處々沿岸ヨリ約 2 哩擴延ス。

Habana Creek ハ Sand Bay ノ灣首ニ開口シテ干出シ、僅ニ地方ニ精通セル小船舶ノ利用シ得ルノミ ◎ 川内ノ潮流ハ流速 1.5-2 節ナリ。

Wedge Islet ハ Cape Hillsborough 南東角沖ニ在リ、嶼ト岬トハ 1 干出礁ニ依リ連結ス。

地勢 海岸後方ニ在ル丘陵ハ北方ニ至ルニ從ヒ高ク且孤立トナリ、其ノ一部ハ山峯ヲ成シ、他ハ鞍形ヲ成ス ◎ 最モ顯著ナルモノハ Mount Blackwood 及 Double Mountain 一名 Mount Jukes ナリ、前者ハ Shoal Point ノ西南西方約 12.5 哩ニ位シ高サ 594 米アリ、後者ハ嶮ハシキ狹隘ノ山峽ニ依リ相隔ツル 2 峯ニシテ Mount Blackwood ノ北方約 2 哩ニ在リテ高サ 554 米ナリ。 20

Cape Hillsborough ハ高サ 260 米ノ峻峻ナル高角ニシテ海正面ハ諸處ニ於テ沙岩ノ險崖ヲ成シ、其ノ他ノ部分ニハ樹木繁茂シ美事ナル松樹多キモ、角ノ頂上ハ稍不毛ナリ◎岬ハ灌木ヲ以テ蔽ハレタル低キ頸地ニ依リ本土ト連結ス。

Cape Hillsborough (Long. 149° 3' E., Lat. 20° 54' S.) ノ西方約 2-3 哩ニ尖峯ヲ成セル數丘アリ、是等諸丘ハ之ヲ北東方ヨリ望メバ奇形ヲ呈シ顯著ナリ◎其ノ一タル Pinnacle Rock ハ塔糖狀ヲ成シ高サ 186 米ナリ。

險礁 Oom Shoal ハ Slade Point ノ東方約 4.5 哩ニ在リテ最小水深 8.8 米 (29 呎) ナリ、又更ニ東方約 1.7 哩ニ最小水深 7.9 米 (26 呎) ノ點礁アリ。

Llewellyn Shoal ハ Slade Point ノ北東方約 6 哩ニ在リテ最小水深 4.6 米 (15 呎) ナリ、又同淺瀬ノ南東方約 1.5 哩ニ最小水深 7.3 米 (24 呎) ノ淺瀬アリ。

Hunt Shoal ハ Slade Point ノ北東方約 7.5 哩ニ在リテ最小水深 8.2 米 (27 呎) ナリ、又同淺瀬ノ北西方約 7.5 哩ニ最小水深 10.4 米 (34 呎) ノ淺瀬アリ。

Blackwood Shoals ハ Slade Point ト Cape Hillsborough トノ間約 8-9 哩ニ互リ擴延セル點礁ノ一群ニシテ最小水深 3 米 (10 呎) ノ淡色ノ沙ヲ以テ蔽ハレ、殆ド Fantome Rocks (第 153 頁) ニ及ブ爲ニ Hillsborough Channel (第 156 頁) 南東入口ヲ妨グ◎各點礁間ニ深水水道アルモ何等導標ナク、地方ニ精通セザル船舶ハ淺瀬間ノ通航ヲ企ツベカラズ。

次ノ淺瀬ハ Blackwood Shoals ノ東側ニ在リ、即チ最小水深 3 米 (10 呎) ノ淺瀬ハ Slade Point ノ北北東方約 5.5 哩ノ處ヨリ西方へ約 2 哩擴延ス、最小

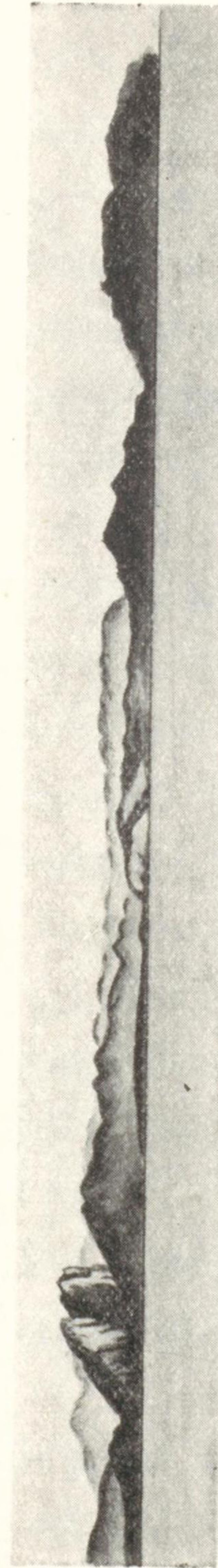
水深 5.5 米 (3 尋) ノ諸淺瀬ハ Slade Point ノ北北東方夫々約 6, 7 及 8.2 哩ニ在リ、又最小水深 8.2 及 7.9 米 (27 及 26 呎) ノ諸淺瀬更ニ北方夫々約 0.5 及 1.2 哩ニ在リ。

沿岸 Cape Hillsborough ト西北西方約 14 哩ナル Stewart Peninsula トノ間ノ海岸ハ卑低ニシテ、廣大ナル「マングローブ」樹アル沼地アリ◎此ノ處ノ海岸ハ南方ノ海岸ト地勢異リ多數ノ岩角ト淺水諸灣トヨリ成ル、諸灣ハ干出シ且其ニ接シテ多クノ岩、嶼及點礁縁布ス、此等ハ低潮時廣大ナル沙泥ノ平洲ニ依リ本土ト連結ス。

對面 146 頁

東方ヨリ Shoal Point ヲ望ム

第 10



Double Mt.

Shoal Pt.
277 度 8 哩

C. Hillsborough

第 11

南方ヨリ St. Bees Island 及 Keswick Island ヲ望ム



Keswick I. Egremont Pass

St. Bees I.

Aspatria I.
Heskett Rk.

Red Cliff Islets ハ其ノ數 2 箇ニシテ Cape Hillsborough ノ西方約 5 湮ニ在ル 1 角ノ沖ニ在リ。

Port Newry Port Newry 入口ハ Outer Red Cliff Islet ノ西方約 1.2 湮ニ在ル Mausoleum Island ノ北端ヲ成ス高サ 33 米ノ斷崖ト更ニ Mausoleum Island ノ北西方約 4 鏈ニ位スル Outer Newry Island トノ間ニ在リ、而シテ Newry Island ハ Cape Hillsborough ノ北西方ナル嶼ノ西方ニ位シ、Red Cliff Islets ハ北西方嶼ノ最初ニ存在スル 2 嶼ナリ◎ Outer Newry Island ハ其ノ南側ニ松樹繁茂セルヲ以テ識別シ得ベシ◎ Acacia Islet ハ Mausoleum Island ノ西方ニ、又 Newry Island ハ Outer Newry Island ノ西方ニ在リ。

10

Port Newry ハ Outer Newry Island ト Newry Island 兩島間ニ在リ、水深 7.3 米 (4 尋) 以下ニシテ底質軟泥ナルモ兩側ノ淺水堆間ノ幅僅ニ 1 鏈ナリ◎地方ニ精通セル小船舶ニ對シテノミ安全ナル良港ナリ。

Newry Islands ノ南方ニ於テ之ト Mausoleum Island 及 Acacia Islet 間ノ水道ハ水深 11 米 (6 尋) 以上ナルモ此ノ處ノ錨地ハ東方ヨリノ風ニ暴露ス。Fish Reef ハ Outer Newry Island 北西方約 3 鏈、該島ノ北西方へ擴延セル淺水平洲上ニ在リテ 2.7 米干出ス。

沿岸 Rabbit Island ハ Newry Islands ノ西方至近ナル「マングローブ」ノ外縁附近ニ在リテ其ノ南東端附近ハ高サ 111 米、北西端附近ハ高サ 89 米ニ達ス。

20

Croaker Rock ハ Rabbit Island ノ北方約 5 鏈ノ干出礁上ニ在リ◎ Low Rock ハ Croaker Rock (Long. 148° 54' E., Lat. 20° 49' S.) ノ西方約 1 湮ニ在リテ干出ス。

Skull knob ハ Rabbit Island 北西端ノ西南西方約 2.5 湮ニ位スル無名島ノ南東端ニ在リテ高サ 64 米ナリ。

High Islets ハ Rabbit Island ノ北西方約 2.2 湮ニ位スル 2 嶼ナリ。

St. Helen Creek 入口ハ Rabbit Island ト High Islets トノ間ニ在リ、川

ハ地方ニ精通セル吃水2.1米(7呎)以下ノ船舶ニ適スルノミナリ。

Stewart Peninsula ハ Rabbit Island ノ北西方約4哩ニ在ル高サ127米ノ樹生高角ニシテ「マングローブ」沼地ニ依リテ本土ト隔離セラル◎The Brothers ハ3圓頂嶼ニシテ Stewart Peninsula 東側ト High Islets トノ略中間ニ在リ。

Lacy Creek [Alligator Creek] ハ Skull knob ヲ南東端トスル無名島ト Stewart Peninsula トノ間ニ在ル大灣ノ灣首ニ開口ス◎川入口外側ノ各沙堆ハ距岸約3哩迄約1.2米干出ス◎川ノ潮流ハ流速2-3節ナリ、地方ニ精通セル吃水2.7米(9呎)以下ノ船舶ノミ大潮ノ高潮時ニ入口ヨリ約3哩ノ上流迄通航シ得、此ノ距離以内ノ處ニハ良好ナル上陸所數箇所アリ◎吃水1.8米(6呎)

10 以下長サ18米(60呎)ヲ超エザル船舶ハ更ニ約5哩ノ上流迄航行シ得ベシ。

Stewart Peninsula ト北西方約10哩ナル Midge Point (Long. 148° 43' E., Lat. 20° 38' S.) トノ間ノ海岸ハ卑低ナルモ其ノ後方ニ有樹ノ諸丘アリ。

Midge Point ハ卑低ノ角ナルモ其ノ南方約2哩ニ在ル高サ74米ノ小圓丘 Midge Hill ニ依リテ容易ニ識別スルヲ得◎ Midge Island ハ Stewart Peninsula ノ北西方約6哩、距岸約2哩ニ在リ、Gould Island ハ更ニ北西方約1哩ニ位ス、各島ノ略中間ニ4.3米干出スル礁アリ。

險礁 Bennett Rock ハ Stewart Peninsula ノ北東方約9.5哩ニ位スル狭小ノ岩ニシテ岩上ノ最小水深7.6米(25呎)ナリ◎漲潮流ノ末期ニハ此ノ岩上ニ於テ優良ナル鯛類ノ漁ヲ行フニ適ス。

20 **Repulse Bay** Midge Point ト東北東方約11哩ナル Cape Conway 南西角トノ間ニ在リ◎灣首ノ陸地ハ平低ニシテ兩側ノ丘陵ハ特殊ノ形狀ヲ成スヲ以テ、南方ヨリ到ルトキ Whitsunday Passage ノ南方入進路ト誤認スルコトアリ。

Thompson's Creek ハ Midge Point ノ北西方約5哩ノ處ニテ此ノ灣ニ開口シ、其ノ前面ニ水深0.3米(1呎)以下ノ淺水平洲ヨリ成レル門洲アリ◎川ハ偏南東風ニ暴露ス、地方ニ精通セル吃水2.4米(8呎)、長サ31米(100呎)以下ノ船舶ハ僅ニ大潮ノ高潮時ニ於テノミ此ノ川流ヲ航行シ得ベシ◎埠頭ナキ

モ門洲ヨリ約4哩ノ上流ニ上陸所アリ。

Proserpine River 一淺水平洲ヲ貫通シテ Repulse Bay ノ北西浦ニ注グ、此ノ平洲ハ廣サ1.5哩、水深0.3米(1呎)以下ニシテ其ノ外側ハ深水トナル。河口ハ偏南東風ニ暴露シ、北側ハ高崖ヲ成シ其ノ反對側ノ南側ハ低キ濕地ヲ成ス◎門洲ヲ通過後水道ハ一層判然トナリ河口ヲ去ル約9哩ノ處ニテ、航路上ノ水深ハ大潮ノ高潮時6.1米(20呎)アリテ河幅ハ約73米アリ、大潮時小船舶ハ數哩間此ノ河ヲ通航シ得ベシ◎河ノ沙洲ハ常ニ變化スルヲ以テ地方ニ精通スルコト最緊要ナリ◎入進ニ先立チ Mackay ノ港長ニ照會スルヲ要ス。

Repulse Islands Midge Point (Long. 148° 43' E., Lat. 20° 38' S.) ノ東方約8哩ニ在ル小岩島群ニシテ、各島ニハ雜草繁茂シ且鬱蒼タル數樹木アリ◎ South Repulse Island ハ高サ66米、East Repulse Island ハ高サ65米、North Repulse Island ハ高サ50米ナリ◎島群ハ岩礁ニ圍マレ5.5米(3尋)以下ノ水深部約1哩擴延スルモ小船舶ハ適當ニ注意ヲ拂ヘバ島群ノ間ニ良好ナル錨地ヲ求メ得ベシ。

Defiance Islet ハ North Repulse Island ノ北西方約5哩、灣北岸沖、3鏈ニ在リ◎小船舶ハ嶼ノ風下側ニ好遮蔽錨地ヲ得ベシ。

Cape Conway ハ高サ484米ノ丘陵ヲ成セル高角ニシテ南東方へ突出スルコト約8哩、Whitsunday Passage (第157頁) 南口ノ西側ヲ成ス。

險礁 Defiance Reefs ハ Defiance Islet ノ南西方約7.5鏈ニ在リテ夫々3及0.9米干出ス。

Conway Shoal ハ Cape Conway 南東端ノ南方約1.5哩ニ位シ、水深3.7米(2尋)ニシテ附近ノ水深27米(15尋)ナリ、此ノ淺瀬ハ強烈ノ激湍アルガ故ニ判然タリ。

Cape Rock ハ Cape Conway 南東端ノ南方約2.5鏈ニ在リテ2.7米干出ス。Ripple Rock ハ高サ5.5米ニシテ Cape Conway 南東端ノ北東方約3鏈ニ在リ、同岩ノ南東方約5鏈ニ干出1.2米ノ岩アリテ其ノ附近ノ水深18米(10尋)内外ナリ。

潮流 Cape Hillsborough (Long. 149° 3' E., Lat. 20° 54' S.) 及 Cape Conway 間ニ於テハ落潮流ハ北東方ニ、漲潮流ハ南西方ニ向フモ流向極メテ不規則ナリ、最大流速約3節。

Cumberland Islands

Slade Point (第139頁) ノ東方約40哩ニ位スル Snare Peak Island ヨリ北西方約89哩ナル Hayman Island 迄延長スル列島ニシテ南緯21度6分ト南緯20度2分トノ緯度間ニ在リ◎列島ハ Hillsborough Channel (第156頁) 及 Whitsunday Passage (第157頁) ノ東側ヲ成ス。

各島高峻ニシテ岩ヨリ成リ、樹木鬱蒼トシテ繁茂シ特ニ松樹多ク Percy Isles

10 ノモノヨリモ長大ナリ。

Cumberland Channel ハ此ノ列島中或ル島嶼間ニ通ズル水道ニシテ Hillsborough Channel ニ代ハル航路ヲ成ス、此ノ水道ニ關シテハ第156頁ニ記述ス。

Cumberland Islands 南東群 Snare Peak Island ト其ノ北西方約40哩ナル Carlisle Island トノ間ノ島嶼ヲ包含ス。

Penrith Island 及附近島嶼ニ險礁 Snare Peak Island ハ Cumberland Islands ノ最南東ニ位シ隆起シテ91米ノ山峯ヲ成ス◎ Snare Rocks ハ Snare Peak Island ノ東方約1.7哩ニ在リテ高サ1.2米ナリ、其ノ南西方7.5

20 鍊ニ約1.2米干出スル岩アリ。Juan Rock ハ1877年ニ報告セラレタル岩ニシテ直徑約1哩、低潮ニ洗ハルルモノノ如ク Snare Peak Island ノ南東方約3哩ニ在リト謂フ。

Penrith Island ハ Snare Peak Island ノ北方約5哩ニ位シ高サ149米ニシテ樹木稀薄ナリ◎島ノ南東端附近ニ岩嶼アリ◎島ノ南東及北西兩端間ノ南西岸前面ニハ約0.5哩間擴延セル礁アリ◎島北東岸ハ急深ナリ◎島ニハ上陸困難ナリ。

Derwent Island (Long. 149° 47' E., Lat. 20° 59' S.) ハ Penrith Island ノ西北西方約5.5哩ニ位スル樹木アル圓頂島ニシテ高サ127米ナリ◎島ノ東端沖ニ1岩嶼アリ。

1887年ノ報告ニ依レバ Derwent Island ノ北西方ニ約2.7米干出スル岩アリ、島トノ距離ハ報告區々ニシテ2.5-7.5鍊ノ間ニ在リ。

Three Rocks ハ Derwent Island ノ北西方約3哩ノ處ヨリ北方ニ約4鍊延長スル線上ニ位シ、高サ43米ニシテ急深ナリ。

Bailey Islet Bailey Islet ハ Penrith Island ト Slade Point トノ略中間ニ位シ多岩ニシテ其ノ頂ハ高サ約31米ナリ。

嶼北西端ノ北方ニ1.2米干出スル數岩アリ。

Bailey Island 燈臺 嶼頂ニ在リテ高サ9.1米、燈籠附白塗四角形「コンクリート」造塔ニシテ燈高36米ナリ。

Scawfell Island 及 Calder Island Scawfell Island ハ Bailey Is- 10
let ノ北北東方約9哩ニ位スル有樹島ニシテ、島北端 Duddon Point ノ南東方約1哩ノ處ハ隆起シテ高サ398米ニ達ス。

Refuge Bay ハ島北岸ノ凹入部ニシテ偏南東風時ニ水深12.8米、底質泥ノ好錨地アリ。

Calder Island ハ Scawfell Island ノ北方約4哩ニ位シ、高サ134米ニシテ樹木生ズ。

St. Bees Island 及附近島嶼ニ險礁 St. Bees Island ハ Scawfell Island ノ西南西方約7.5哩ニ位シ、其ノ中央ニ近キ處隆起シ高サ378米ニ達ス◎此ノ島ニハ住民アリテ觀光地トシテ使用ス(第146頁對面對景圖第11參照)。

Aspatia Island (Long. 149° 28' E., Lat. 20° 56' S.) ハ St. Bees Island ノ 20
南東方約5鍊ニ位シ高サ46米ナリ、又其ノ東方約2.5鍊ニ高サ24米ノ嶼アリ◎ Heskett Rock ハ高サ3米ニシテ24米岩ノ南東方約5鍊ニ在リ、又其ノ南西方ニ1暗岩存在ス◎ Aspatia Island ノ南方約7.5鍊ニ水深18米(10尋)以下ノ堆アリ。

Keswick Island ハ St. Bees Island ノ西方ニ位シ、Egremont Pass ヲ隔テテ之ト相對シ高サ287米ナリ(第146頁對面對景圖第11參照)。

Filmoy Shoal ハ Keswick Island 南東端ノ南方約2.5鍊ニ位シ、Egremont

Pass 南口ニ於ケル唯一ノ險礁ニシテ水深 5.5 米 (3 尋) ナリ◎ Schooner Rock ハ 4.6 米干出シ St. Bees Island 北西端ノ北東方約 5 鏈ニ在リ、又同角ノ北方約 5 鏈ニ水深 9.8 米 (32 呎) ノ淺瀬アリ。

Egremont Pass ノ北口ニ於テ Schooner Rock ノ西方 5 鏈、水深 16 米 (9 尋) 底質泥ノ處ニ錨地アリ◎此ノ錨地ハ潮流ノ影響ヲ受ケズ且錨搔キ良好ニシテ偏南風時ノ好遮蔽地ナリ◎地方ニ精通セル小船舶ハ海峡内ニ遮蔽錨地ヲ求メ得ベキモ注意シテ險礁ヲ避クベク、又潮流流速 3-4 節ニ達スルコトニ留意スベシ。 Keswick Island ノ北西方ニ錨地アルモ錨搔キ不良ナリ。

Singapore Rock ハ Keswick Island 西角ノ南方約 5 鏈ニ位スル小水上岩ニシテ 1.2 米干出シ周圍深水ナリ◎附近ノ潮流ハ強烈ナリ。

Wheatley Shoal ハ Keswick Island 西角ノ南方約 1 哩ノ處ヨリ南東方へ約 1 哩擴延シ、最小水深 5.8 米 (19 呎) ナリ。

Hyde Rock ハ Keswick Island (Long. 149° 24' E., Lat. 20° 55' S.) 西端ノ西方約 1.7 哩ニ於テ 27 米 (15 尋) ノ水深部ヨリ隆起セル尖岩ニシテ、最小水深 8.2 米 (27 呎) ナリ。

Cockermouth Island 並ニ附近島嶼及險礁 Wigton Island ハ St. Bees Island ノ北方約 10 哩ニ位シ高サ 127 米ニシテ樹木アリ。

Cockermouth Island ハ Keswick Island ノ北方約 7.5 哩ニ位シ高サ 204 米ニシテ樹木アリ。

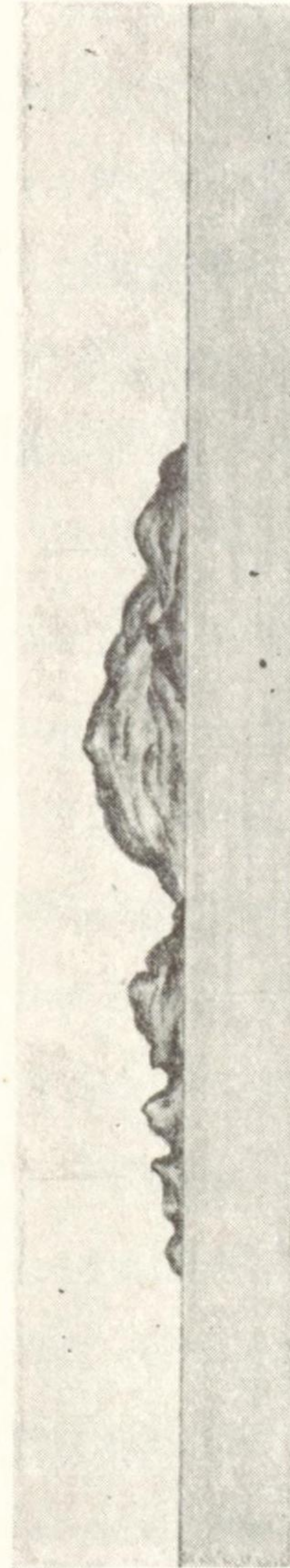
20 Silloth Rocks ハ Cockermouth Island ノ東方約 1.5 哩、干出礁ノ東側ニ在ル若干ノ嶼ニシテ其ノ最高嶼ハ高サ 40 米ナリ。

Carlisle Island 並ニ附近島嶼及險礁 Carlisle Island ハ Cockermouth Island ノ西方約 5.5 哩ニ位スル有樹島ニシテ島北端ニ高サ 394 米ノ Skiddaw Peak 屹立ス (第 152 頁對面對景圖第 12 參照)。

Brampton Island ハ Carlisle Island ノ南西方ニ位シ之ト干出礁ヲ以テ連結ス、島ハ高サ 214 米ニシテ樹木生ズ◎島ニ住民アリテ觀光地トシテ利用セラル (第 152 頁對面對景圖第 12 參照)。

對面 152 頁

南東方ヨリ Brampton Island 及 Carlisle Island ヲ望ム



Brampton I. Carlisle I. 330 度 8 哩

第 12

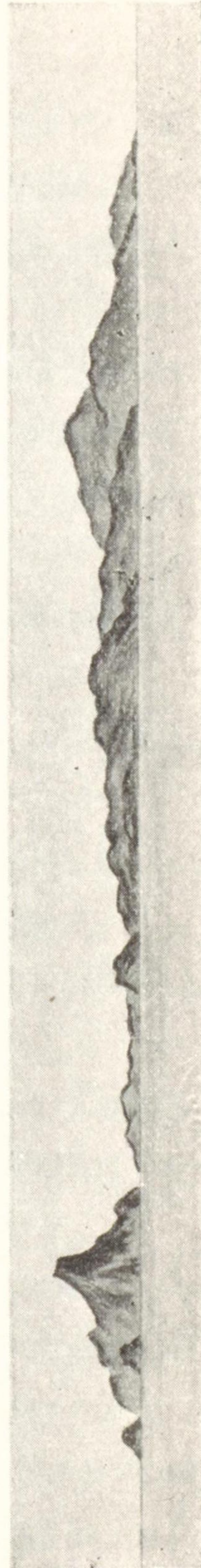
南西方ヨリ Shaw's Peak ヲ望ム



Shaw's Pk. 18 度 20 哩

第 13

南西方ヨリ Pentecost Island ヲ望ム



Pentecost I. 31 度 6 哩

第 14

Devereux Rock ハ Carlisle Island 南東角ノ東方約7.5 鏈ニ在リテ4.9 米干出ス。

Helvellyn Rocks ハ Brampton Island 南東角ノ東方約5 鏈ニ在ル3箇ノ岩ニシテ、最南ノ岩ハ高サ0.3 米、他ノ2 岩ハ夫々3 及4.6 米干出ス。

Bolton Shoal ハ最小水深8.5 米(28 呎)ニシテ Brampton Island 南角ノ南東方約1.7 哩ヨリ南東方へ約7.5 鏈擴延ス。

Fantome Rocks (第146 頁) ハ Brampton Island 南角ノ南西方約1.2 哩ヨリ南方へ約2 哩擴延シ最小水深5.8 米(19 呎)ナリ◎ Fantome Rocks ノ南方ニ於テ Blackwood Shoals (第146 頁) トノ間ニ水深11 米(6 尋)以下ノ點礁多數存在ス。

Edgell Rock ハ Skiddaw Peak ノ北北西方約1.5 哩ニ位シ高サ36 米ナリ◎ Maryport Islet ハ更ニ北方約2.5 鏈ニ位シ高サ43 米ナリ。

Brampton Island 西端ノ北西方約7.5 鏈ニ水深11 米(6 尋)以下、最小水深7 米(23 呎)ノ淺瀬アリ。

Baxendell Shoal ハ水深11 米(6 尋)以下、最小水深9.1 米(30 呎)ニシテ Brampton Island 西端ノ北方約7.5 鏈ヨリ北方へ約2.5 哩擴延ス。

Edgell Rock ノ北西方約1.2 哩ノ處ヨリ最小水深9.8 米(32 呎)ノ淺瀬北東方へ約7.5 鏈擴延ス。

Maryport Bay ハ Carlisle Island ノ西方、Brampton Island ノ北北西方ニ位ス◎灣内ニ北東及西ノ間ヨリ來吹スル諸風以外ヲ遮蔽スル好錨地アリ◎灣濱ニテ引網ヲ行ヒ得ベシ。

Coffin Islet ハ Maryport Islet ノ北西方約2.5 哩ニ在リテ高サ66 米ナリ、嶼ヨリ南西方へ約2 鏈、5.5 米(3 尋)以下ノ水深部擴延ス、Hempel Rock ハ Coffin Islet ノ西方3 鏈ニ在ル小分立岩ニシテ干出0.6 米ナリ。

Finger and Thumb (Long. 149° 8' E., Lat. 20° 45' S.) ハ2 箇ノ岩ヨリ成リ、北東ノモノハ高サ38 米ニシテ水深11 米(6 尋)以下ノ堆ノ南端附近ニ在リ、堆ハ Maryport Islet ノ西方約3 哩ノ處ヨリ北方へ約7.5 鏈擴延ス。

Sir James Smith Group Cumberland Islands 中 Carlisle Island 及 Brampton Island ノ北西方ニ位シ著明ノ群島ニシテ、南方ニ Allonby Island, 北方ニ Silversmith Island, 北西ニ Anchor Islandsヲ包含ス。

群島ノ南方島嶼 Allonby Island ハ Carlisle Island ノ西北西方約7哩ニ位シ、高サ60米ニシテ殆ド草木ナシ。

Bullion Rocks ハ多數ノ岩ヨリ成リ、Allonby Island ノ北西方約7.5鏈ヨリ西方へ約7.5鏈擴延スル礁上ニ在リ、東方ノ岩ハ高サ28米ニシテ、又礁西端附近ニ高サ17米ノ岩アリ。

Specie Shoal ハ Bullion Rocks ヨリ北方へ約2哩擴延スル水深11米(6尋)

10 以下ノ堆ノ西縁附近、Bullion Rocks 中17米岩ノ北方約7.5鏈ニ位シ、其ノ水深4米(13呎)ナリ、同淺瀬ノ東北東方約7.5鏈ニ水深5.5米(18呎)ノ點礁アリ、Allonby Island ノ北方約1哩ヨリ最小水深8.2米(27呎)ノ堆北方へ約1哩擴延ス。

Tinsmith Island ハ Coffin Islet ノ北西方約3哩ニ位シ、高サ138米ニシテ樹木アリ◎ Solder Islet ハ Tinsmith Island ノ南東方約1鏈ニ位ス◎ Tinsmith Island ノ南方約2.5鏈ニ無名嶼アリテ之ト干出礁ニ依リ連結ス◎ Tinsmith Island 南西側ヨリ水深5.5米(3尋)以下ノ堆南方及南西方へ擴延シ、處々約5鏈ニ及ブ。

20 Linné Island (Long. 149° 11' E., Lat. 20° 40' S.) ハ Sir James Smith Group 中最高且最顯著ノ島ニシテ Tinsmith Island ノ北西方約5鏈ニ在リ、島頂ハ Linné Peak ニシテ其ノ北端ニ在リ、高サ284米ナリ◎ 島ニ樹木アリ。

Goldsmith Island ハ Linné Island ノ西方ニ位シ、島北端附近ニテ高サ195米ニ達ス◎ 島北西岸ハ突出部ニ依リ2灣ニ分離ス◎ Farrier Island ハ此ノ突出部ノ西方約2鏈ニ在リ◎ 北方灣ノ首部ハ干出シ又沿岸ヨリ5.5米(3尋)以下ノ水深部約5鏈擴延ス、南方灣ハ一層干出シ其ノ前面ニ在ル淺水地ハ灣南角ヨリ Farrier Island 近クニ達ス。

Io Reef ハ Goldsmith Island 南西端ノ西方約5鏈ニ位シ0.9米干出ス。

Ingot Islets ハ Goldsmith Island ノ南方夫々約0.5及1哩ニ在リ、北方嶼ハ高サ54米、南方嶼ハ高サ53米ナリ。

Goldsmith Island ノ北西方ニ偏南東ノ強風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ベシ◎ 偏北風ニ際シテハ此ノ島ノ南方ニ於テ Ingot Islets 北方嶼ノ東方約5鏈ニ安全ナル錨地アリ、此ノ處ノ底質ハ硬泥ニシテ錨搔キ優良ナリ。

Locksmith Island ハ Goldsmith Island ノ北方5鏈ニ在リテ高サ91米ナリ。

離礁 Geranium Shoal ハ Linne Island ノ北東方約2.5哩ニ在リテ最小水深10.7米(35呎)ナリ。

Ross Smith Bank ハ Linné Island ノ北方約1哩ヨリ北方へ約7.5鏈擴延シ、最小水深12.8米(7尋)ナリ。

群島ノ北方島嶼 Blackcombe Island ハ Linné Island ノ北方約4哩ニ位シ、火山系ノ裸島ニシテ高サ50米ナリ。

Dorsal Rock ハ Blackcombe Island ノ北西方約1哩ニ位シ3.7米干出ス。

Silversmith Island (Long. 149° 7' E., Lat. 20° 35' S.) ハ群島中最北島ニシテ Blackcombe Island ノ西北西方約4哩ニ位シ高サ77米、樹木繁茂ス。

Coppersmith Rock ハ Silversmith Island 南端ノ南東方約4鏈ニ位スル干出礁ノ南東端ニ在リテ高サ18米ナリ、礁ハ此ノ岩ヨリ北西方ニ約1.5鏈擴延ス。

Kennard Rocks ハ Silversmith Island 北東端ノ北東約2.5鏈ニ位スル2分立干出岩ニシテ互ニ0.5鏈相隔テ、北方岩ハ1.8米、南方岩ハ2.1米干出ス。

Coppersmith Rock 燈臺 Coppersmith Rock 上ニ在リ、高サ17米 20ノ紅塗框式鐵造塔ニシテ燈高27米ナリ。

Anchor Islands Sir James Smith Group ノ西部ヲ成ス◎ 最南ノ Pincer Islet ハ Farrier Island ノ西方約2.2哩ニ位シ、高サ20米ノ裸島ナリ、此ノ嶼ノ北東方約3鏈ニ高サ9.1米ノ數岩存在ス。

Forge Rocks ハ Pincer Islet ノ北西方約5鏈ニ互ニ約1.5鏈隔テ存在スル2箇ノ岩ナリ、南東岩ハ2.4米干出シ北西岩ハ高サ3.4米ナリ。

Ladysmith Island 南東端ハ Goldsmith Island 北端ノ西方約3.7哩ニ在リ◎

Blacksmith Island ハ Ladysmith Island ノ北西方至近ニ在リ、之ト幅 0.5 鏈以下ノ淺水水道ニ依リ相隔ツ◎兩島ニハ丘脈連續シ Blacksmith Island ノ略中央ニ在ル高サ 149 米丘ヲ最高峯トス◎Blacksmith Island ハ殆ド裸島ナリ。

Bellows Islet ハ Ladysmith Island (Long. 149° 5' E., Lat. 20° 40' S.) 南端ノ西方約 7.5 鏈ニ位シ高サ 27 米ナリ。

Hammer Island ノ南端ハ Bellows Islet ノ北西方約 7.5 鏈ニ位シ、兩者間ノ略中央ニ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ淺瀬アリ◎Hammer Island ハ高サ 134 米ニシテ樹木アリ。

10 Anvil Island ハ Blacksmith Island 北東角ヨリ東方ニ約 5 鏈擴延スル淺水堆ノ外縁附近ニ在リ。

Anchorsmith Island ハ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ナル淺瀬ノ北東縁附近ニ於テ Blacksmith Island 北端ノ北東方約 5 鏈ニ在リ◎ Blacksmith Island 北東岸ノ處々ヨリ 11 米 (6 尋) 以下ノ水深部約 1.5 湮擴延ス。

Cumberland Islands 北方群 Silversmith Island ノ北方約 2 湮ナル Thomas Island ト北北西方約 33 湮ナル Hayman Island トノ間ニ存在スル此ノ群ニ關シテハ Whitsunday Passage ト共ニ第 157 頁以降ニ記載ス。

Cumberland Channel 及 Hillsborough Channel

20 第 157 頁以降ニ記載スル Whitsunday Passage ニ至ル南方ヨリノ航路ハ Cumberland Channel 或ハ Hillsborough Channel ノ何レカヲ通過ス◎濠洲軍艦 *Geranium* ハ 1925-26 年此ノ地方ヲ測量シタル後、Hillsborough Channel ノ南東入口ニハ Blackwood Shoals 及 Fantome Rocks 存在スルヲ以テ同海峽ニ比シ寧ロ Cumberland Channel ヲ推奨セリ。

Hillsborough Channel ハ南西側ナル Shoal Point (第 145 頁) ヨリ北西方ナル海岸ト北東側ナル Cumberland Islands (第 150 頁) 南西側ノ諸島嶼トノ間ニアリ◎水道航路上水深ハ概ネ Anchor Islands 迄 14.6 米 (8 尋)、之ヨリ北西方ハ水深増大ス、然レドモ Blackwood Shoals (第 146 頁) 及 Fantome Rocks (第 153 頁) ハ南東入口ヲ妨グルヲ以テ地方水道ニ精通セザル船舶ハ水道

ノ此ノ部分ヲ通航スベカラズ。

Cumberland Channel ノ南東端ハ南西側ナル Bailey, St. Bees 及 Carlisle (第 152 頁) ノ各島ト北東側ナル Scawfell 及 Cockermouth ノ各島トノ間ニアリ◎之ヨリ北西方ニ於テハ Locksmith Island 及 Anvil Islands (第 155 頁及第 156 頁) ノ北方、Blackcombe Island 及 Silversmith Island (第 155 頁) ノ南方、竝ニ Cape Conway (第 149 頁) ト Shaw Island (第 158 頁) トノ間ヲ通過ス。

10 **潮流** Cumberland Channel 及 Hillsborough Channel ニ於ケル漲潮流ハ概ネ南西方ニ、落潮流ハ北北東方ニ流走ス◎ Hillsborough Channel 及兩水道ノ南東方附近ニ於テハ潮流ハ略高低潮時ニ轉流ス◎ Cumberland Channel ニ於ケル諸島嶼附近ノ潮流ハ不規則ニシテ横斷スル強流ヲ見ルコトアリ◎高潮時前後ノ各時刻ニ對スル一定ノ流向ヲ表示シ難シ。

流向、流速及轉換時共ニ其ノ折ニ卓越スル風候ノ影響ヲ受クルコト頗ル大ニシテ、偏南風強吹スレバ Hillsborough Channel 内及兩水道ノ南東方附近ニ於ケル北流ハ高潮時前 1 時 30 分ニ流レ始メ 9 時 30 分間流續スルコトヲ觀測セリ。

Whitsunday Passage

20 **概説** Whitsunday Passage ハ西側ニ位スル Cape Conway (Long. 148° 56' E., Lat. 20° 32' S.) 以北ノ海岸ニ沿ヒテ存在スル島嶼 (第 163 頁) ト東側ニ位スル Cumberland Islands ノ北部 (第 156 頁) トノ間ニ在リ◎幅 2 湮ヲ下ラザル水道内ノ水深ハ 18 米 (10 尋) 以上ニシテ第 163 頁ニ記載スル Long Shoal 以外航路附近ニ險礁ナシ。

潮流 潮流ハ強烈ナリ、各島間ノ狹水道内ニ於テハ特ニ強ク、屢大潮時流速約 4 節ニ達ス、然レドモ水道ノ中央ニ於テハ殆ド 3 節以上ニ及ビシコトナシ◎漲潮流ハ内方ニ、落潮流ハ北方ニ流ル◎南流ハ北流ニ比シ流速大ニシテ且約 1 時間長ク流續スルコトヲ發見セリ。

東側

Shaw Island 及附近島嶼 Thomas Island ハ Silversmith Island ノ

北方約1.5 哩ニ位シ、高サ182 米ニシテ樹木多シ◎ Dead Dog Island ハ Thomas Island 東角ノ南東方至近ニ位シ之ト淺水地ヲ以テ相隔ツ、島ハ高サ約12 米ニシテ南端ニ僅少ノ灌木アリ。

Fairlight Rock ハ Dead Dog Island ノ東方約3.5 鏈ニ位スル圓錐形ノ裸岩ニシテ高サ14 米ナリ。

Thomas Island 南端ノ東方約1.5 鏈ニ水深1.8 米(1 尋)ノ岩アリ。

Thomas Island 北側ニ在ル灣ノ入口ニ1 嶼アリ、地方ニ精通セル小船舶ハ此ノ嶼ノ内方水深3.7 米(2 尋)ノ處ニ錨地ヲ得ベシ◎ 同島北側西端ニアル灣内ニ於テモ水深20 米(11 尋)ノ處ニ錨地アリ、然レドモ此ノ錨地ハ偏北風時不安ナリ。

St. Helen Rock ハ Thomas Island ノ西方約1 哩ニ位シ、0.9 米干出ス、其ノ干出スル岩頭ハ約0.7 鏈ノ處迄淺水地ヲ以テ圍マル。

Keyser Island ハ Thomas Island 西角ノ北方約1.2 哩ニ位シ、高サ79 米ニシテ不毛ナリ。

Long Rock ハ Keyser Island 南東角ノ南西方約2.5 鏈ニ位シ、高サ約46 米ノ裸岩ナリ◎ 該岩ノ東側沖ニ分立礁アリ、其ノ外部ハ常ニ水上ニ露出ス。

Pine Islet ハ Keyser Island ノ北東方約7.5 鏈ニ在リテ高サ43 米ナリ、島上部ハ松樹ヲ以テ蔽ハル◎ Pine Islet ヨリ夫々北東方及南東方約5 鏈ニ水深9.1 米(5 尋)ノ淺瀬アリ。

20 Triangle Island ハ Pine Islet ノ北東方約1.5 哩ニ位シ、岩ヨリ成ル裸岩ナリ、高サ46 米、其ノ西角沖ニ高潮ニ洗フ分立岩アリ。

Mansell Island ハ Triangle Island ノ北東方約1.3 哩ニ在リ、高サ190 米ノ平頂草生丘ヲ有シ四周ハ崖岸ナリ。

Comston Island ハ Mansell Island ノ西北西方約8 鏈ニ在リ、平底ニシテ崖岸アリ、其ノ西角沖ニ干出4.6 米ノ孤立岩アリ。

Baynham Islet ハ方形岩ニシテ Comston Island ノ北方約1.5 哩ニ在リ。

Shaw Island 南東角ハ Keyser Island ノ西方約5 鏈ニ在リ◎ Shaw Island

ニハ樹木繁茂セル丘陵連互シ、島北端ヨリ約2 哩ニ於テ最高峯 Shaw Peak ヲ成ス、其ノ高サ408 米ナリ(第152 頁對面對景圖第13 參照)◎ 島東岸ハ險崖ノ間ニ沙濱アリ、其ノ前面ニハ殆ド珊瑚礁散在ス、Kennedy Sound ノ東岸ヲ成セル島西岸ハ沙濱灣及多岩ノ岬角ノ連續ヨリ成ル◎ 此等灣ノ前面ニ珊瑚礁存在シ處々沿岸ヨリ4 鏈ノ沖迄擴延ス◎ 島南側沖合1.5 哩以内ノ處ニ水深10.4-11 米(34-36 呎)ノ淺水礁頭數箇アリ◎ 島ニ住民ナシ。

潮流ハ略高低潮時ニ轉換シ、漲潮流ハ南方ニ、落潮流ハ北方ニ向ヒ、Shaw Island ノ南東方ナル島嶼内ヲ可ナリノ流速ヲ以テ流走ス。

Maher Island ハ高サ161 米、Shaw Island ノ北方ニ在リテ之ト幅約1 哩ノ水道ヲ以テ相隔ツ、此ノ水道ハ險惡ニシテ僅ニ高潮時通航シ得ルノミ◎ 島北角 Jesuit Point ノ北方至近ニ高サ7 米ノ大岩アリテ低潮時ニハ該角ト連結ス。

Lindeman Island (Long. 149° 3' E., Lat. 20° 27' S.) ノ東端 Dalwood Point ハ Shaw Island 北部ノ西方約5 鏈ニ在リ◎ Lindeman Island ハ樹木繁茂シ其ノ東側ニ於テ高サ212 米ニ達ス◎ 島岸ハ岩及磊石ヨリ成リ、島南側及東側ニ沙濱灣アリ◎ 全周其ノ大部ヨリハ珊瑚礁擴延ス◎ 島ハ遊覽地トシテ發達シツツアリテ島南端附近ニ旅館アリ。

Seaforth Island ハ Lindeman Island ノ南方3.5 鏈ニ位シ、高サ52 米ナリ。

Sidney Islet ハ Lindeman Island ノ西方約1 哩ニ位シ、高サ31 米ニシテ急深ナリ。

Cawarra Head トシテ知ラルル Lindeman Island ノ北端ハ Little Lindeman Island ト稱スル島ヲ成シ、Little Lindeman Island ト干出スル岩及珊瑚ノ陂ニ依リ連結ス◎ Lindeman Island ハ高サ82 米ニシテ住民ナシ(第152 頁對面對景圖第14 參照)。

Cole Islet ハ Cawarra Head ノ西方約1 哩ニ位シ其ノ高サ35 米ナリ、島南端以外珊瑚礁ヲ以テ圍マル◎ 嶼ノ北方約3.5 鏈ニ高サ3 米ノ岩アリ。

Ann Islet ハ Cole Islet ノ北東方約5 鏈ニ位シ高サ26 米ナリ、嶼ノ南方約1.5 鏈ニ無名嶼アリ。

此等ノ嶼ト Lindeman Island 西岸トノ間ハ沿岸至近ヲ除ケバ潮流強烈ナリ◎ Lindeman Island ト Dent Island (第168頁)トノ間ノ潮流ハ一般ニ強烈ニシテ、時ニ頗ル不規則トナリ渦流ヲ生ズ。

Pentecost Island ハ Cawarra Head ノ北方約1.5哩ニ位スル高サ289米ノ顯著ナル岩島ニシテ恰モ海中ヨリ屹立セル塔ノ如ク其ノ東側ハ殆ド直立ス、(第146頁對面景圖參照)◎島西側ハ樹木繁茂シ其ノ岸線ハ大ナル磊石及石ヨリ成ル◎ Pentecost Island 頂ノ南西方約1.5哩ニ潜水艦ニ酷似セル高サ4.9米ノ岩アリ。

Kennedy Sound Shaw Island 及 Lindeman Island (Long. 149° 3' E., Lat. 20° 27' S.) 間ニ在リ◎ Shaw Island 西岸ヨリ成レル Kennedy Sound 東側ハ第159頁ニ記載ス。

嶼及險礁 Platypus Rock ハ Kennedy Sound 南西入口ノ南角 Burning Point ノ南方約1哩ニ位シ干出2.1米(7呎)ナリ。

Venus Shoal ハ Burning Point ノ北方約3.5鏈ヨリ北東方へ約7.5鏈擴延シ、水深11米以下、最小水深ハ5.5米(3尋)ニシテ南西端附近ニ在リ。

Spitfire Rock ハ Seaforth Island 南角ノ南西方3鏈ニ位シ、1.8米干出ス。

Brush Islet ハ Burning Point ノ北東方約1.5哩ニ位シ、高サ16米ニシテ頂上ニ灌木密生ス。

Mars Shoal ハ Brush Islet ノ北西方約3鏈ヨリ北東ニ約6鏈擴延シ、水深20 5.5米(3尋)以下、最小水深1.8米(6呎)ナリ。

Yellow Rock ハ高サ2.4米ノ低キ裸岩ニシテ Brush Islet ノ北北東方約7.5鏈水深5.5米(3尋)以下ナル平洲ノ南端附近ニ在リ、平洲ハ之ヨリ北方ニ約3鏈擴延ス、Chrome Rock ハ此ノ平洲ノ北端附近ニ在リテ洗ハル。

Orion Shoal ハ Yellow Rock ノ北西方約7.5鏈ヨリ北東方へ約5鏈擴延シ、最小水深3.4米(11呎)ナリ。

Jesuit Point (第159頁)ト Cawarra Head (第159頁)トノ間ヨリ Kennedy Sound ニ至ル北東方ヨリノ航路ハ主ニ深水ニシテ險礁ナシ、但 Dalwood

Point ノ北東方約7.5鏈ニ水深10.1米(33呎)ノ岩アリ。

錨地 Kennedy Sound ニ好錨地3箇所アリ、一ハ Sound 南端附近ニ於テ Burning Point 及 Brush Islet ノ連結線ノ南東方、他ハ Sound 東側ニ在ル Neck Bay 内ニ於テ Sound 北口ノ少シク内方、第3ハ Sound 北部ニ於テ Seaforth Island ト Orion Shoal トノ間ナリ◎第1ニ記載セル錨地ハ至ル處錨搔キ良好ニシテ便宜ニ從ヒ此ノ水域ニ投錨シ得。

Neck Bay ノ錨地ハ水深12.8米(7尋)底質泥ノ處ナリ、此ノ錨地ハ偏北風以外ノ諸風ヲ良ク遮蔽スルモ偏南東風時強烈ノ陣風急ニ來襲シ勝ニシテ、之ガ爲底荷ノミノ船舶ニハ不適當ナリ◎上記兩錨地共潮流ノ影響ヲ受ク、之ニ到ルニハ Sound 南東側ニ沿ヒテ通ズル深水水道ニ依ルモノトス。

Lindeman Peak ヲ7度約1.1哩、Shaw Peak ヲ98度ニ見ル水深12.8米(7尋)ノ處ニ中吃水船舶ニ適スル好錨地アリ、底質灰色泥ニシテ錨搔キ良ク且潮流弱シ◎此ノ錨地ニ到ルニハ Seaforth Island ノ北方及南方ニ通ズル水道ノ何レヨリスルモ可ナリ、然レドモ同島ノ南方ヲ通過スル方ヲ良シトス。

潮流 Kennedy Sound ヲ流過スル潮流ハ強烈ニシテ漲潮流ハ北口ヨリ進入シ、落潮流ハ南方及西方ヨリ來リテ Sound ヲ流過ス◎北口及南東岸ニ於ケル潮流ハ流速3-4節ナリ、Sound 北部ノ方稍弱ク、又水道中央部ヲ流ルル流速ハ1.5-2節ニシテ、又 Seaforth Island ノ北方水道ヲ流ルルモノハ約2節ナリ。

北口ニ於ケル潮流ハ強烈ナルヲ以テ大潮時ニハ此ノ入口ノ通航困難ナリ。

西側

地勢 Cape Conway (第149頁)ト北西方約40哩ナル Cape Gloucester ニ至ル海岸ノ後方ハ山岳多ク、其ノ大半ハ樹木繁茂ス◎High Mount ハ Cape Conway (Long. 148° 56' E., Lat. 20° 32' S.) ノ北北西方約13哩ニ位シ高サ560米ナリ、又最高峯タル Mount Dryander ハ更ニ北西方約15哩ニ在リテ高サ820米ナリ◎Mount Dryander ノ北西方ニ峻峻ナル山脊アリ、Cape Gloucester ノ方向へ延伸ス。

沿岸 Cape Conway ノ南東端ト北北西方約3.5 哩ナル Round Head トノ間ノ海岸ハ大部分樹木繁茂セル嶮ハシキ丘陵ヨリ成ル、其ノ前岸ハ Round Head ノ西方ナル Genesta Bay ヲ除ケバ皆多岩ナリ、同灣ノ沿岸ハ平低ニシテ泥及沙ヨリ成リ之ニ「マングローブ」樹纏布ス。

Genesta Bay ニハ淺瀬ナシ、水深5.5-9.1 米(3-5 尋)ノ處ニ潮流ノ影響ナキ好錨地アリ。

Puritan Bay ハ Round Head ヲ南東端トスル半島北側ノ凹入部ニシテ、地方ニ精通セル船舶ハ北ヨリ東ニ至ル諸風時以外、水深5.5-11 米(3-6 尋)、底質泥ノ處ニ好錨地ヲ得ベシ。

10 Puritan Bay ト北方約4 哩ナル Long Island Sound 入口トノ間ノ海岸ハ大部分岩及磊石ヨリ成リ僅少ノ沙濱アルノミ、其ノ背面ニハ樹木鬱蒼タル高サ305 米以上ノ丘陵アリ。

Cow Islet 及 Calf Islet ハ礁ニ依リ海岸ト連結セル2 嶼ニシテ Puritan Bay ノ北方約3.5 哩ナル海岸凹入部沖ニ在リ◎2 嶼中北西方ナル Cow Islet ハ高サ40 米ニシテ南方ヨリ Long Island Sound ニ進入スル際ノ有用ナル目標ナリ、(第166 頁参照)◎Calf Islet ハ高サ23 米ナリ。

Cow Islet ト北方約6.5 哩ナル Stripe Point トノ間ノ海岸ハ後記スル Long Island Sound 及 Port Molle ノ西岸ヲ成ス◎此ノ海岸ニハ多數ノ小灣及凹入部アリ、此等ニハ皆珊瑚礁纏布シ全部干出ス、此等ノ中 Woodcutter's Bay

20 ハ Cow Islet ノ北方約2.5 哩ニ位シ0.3-0.9 米干出シ、又 Trammel Bay ハ更ニ北方約3 哩ニ位シ0.9-1.2 米干出ス◎沿岸ハ急深ニシテ樹木繁茂シ尙熱帶性下生密生ス◎Mount Kangaroo (Long. 148° 50' E., Lat. 20° 21' S.) ハ Trammel Bay 入口南角ノ南方約7.5 鏈ニ在リテ高サ273 米ナリ。

島嶼及險礁並ニ潮流 Ripple Rock ニ關シテハ第149 頁ニ記述ス。

Long Shoal ハ Ripple Rock ノ北方約1 哩ヨリ北方ニ約4 哩擴延シ、其ノ水深1.8 米(1 尋)以下ニシテ處々干出ス、此ノ淺瀬ハ硬質白色ノ細沙ヨリ成リ其ノ兩側ハ急深ナリ◎Molle Island (第164 頁)ノ最高峯 Mount Jeffreys

ト Pine Island 東端トヲ一線333 度ニ見テ進メバ Long Shoal ノ東側ヲ安全ニ導ク◎Shaw Peak (第158 頁)ト Lindeman Island 南端トヲ一線ニ見ル102 度ノ方位線ハ Long Shoal ノ北端ヲ避ク。

Long Shoal ト沿岸トノ間ノ潮流ハ強烈ナルモ、Round Head ト Long Island Sound 南口トノ間ハ著シク微弱ナリ。

Long Island ハ樹木鬱蒼タル丘陵ヨリ成リ、其ノ最高ハ272 米ニシテ島南端ハ Cow Islet ノ北東方約2 哩ニ位ス◎東岸ハ嶮ハシク、East Rock 附近以外ハ岩及磊石ヨリ成ル、East Rock ハ島北端ヲ距ル約1 哩、距岸約3 鏈ニ位シ、此ノ處ノ島岸ニ灣アリテ灣岸ヨリ珊瑚礁約3 鏈擴延ス◎西岸ニハ多數ノ小灣及凹入部アリ、此等ニハ皆干出スル珊瑚礁纏布ス、海岸ハ急深ニシテ樹木繁茂シ其ノ下ニ熱帶性下生密生ス、但點在スル僅少ノ小開拓地ヲ除ク。

Three Fathom Patch ハ Long Island Sound ニ至ル南方航路上、Cow Islet ト Long Island 南端トノ間ノ略中央ニ在リテ其ノ最小水深5.2 米(17 呎)ナリ。

Long Island Sound ハ Long Island ト本土トヲ隔ツル深水水道ニシテ北方ハ Port Molle (第166 頁)ニ通ズ◎Long Island Sound ニ至ル航路ハ水淺シ◎灣内ヲ通ズル航路上ノ水深ハ18 米(10 尋)以上ニシテ唯一ノ險礁ハ第166 頁ニ記述スル Grants Bank ナリ◎灣内ノ潮流ハ強烈ニシテ大潮時 The Narrows ニ於ケル流速ハ4-5 節ニ達ス◎針路法ニ關シテハ第167 頁ヲ参照スベシ。

Pine Island (Long. 148° 53' E., Lat. 20° 23' S.) ハ Long Island 南端ノ東方約7.5 鏈ニ位シ高サ99 米ナリ◎島南端ノ Pine Head ハ松樹ニ蔽ハレタル顯著ナル險崖ニシテ、其ノ他ノ場所ハ薄キ土壤ニ蔽ハレタル岩ヨリ成リ雜草繁茂シ、且若干ノ灌木生ズ◎島ハ北側以外急深ナリ◎島西側ノ各沙濱灣ハ好上陸場ニシテ、特ニ島北西端附近ノ灣ニ於テ然リ。

島兩端沖ニハ強烈ノ渦流ヲ生ズ、帆船ハ此等岬角ニ於テハ沿岸ヨリ5 鏈以內ニ近接スベカラズ。

上記ノ East Rock ハ高サ10米ナリ、其ノ西方沿岸至近ニ高サ13米ノ他ノ小岩アリ◎ East Rock ノ南南東方約0.7鏈ニ水深1.8米(6呎)以下ノ岩アリ、又更ニ南南東方約1.2鏈ニ10米(5½尋)點礁アリ。

第166頁ニ記載セル Port Molle 東口ハ Long Island ノ北端 South Head ト北方約2哩ナル Denman Island トノ間ニ在リ◎ Denman Island ハ高サ74米ナリ。

沿岸 Rooper Inlet ハ Stripe Point (第162頁) ト北方約2.5哩ノ The Beak トノ間ノ海岸ニ於ケル凹入部ニシテ淺水ナリ◎ Mount Rooper ハ高サ224米ニシテ The Beak ノ西方約1哩ニ在リ。

- 10 The Beak ト北北西方約3.5哩ナル Pioneer Point トノ間ノ海岸ハ下記セル Molle Channel ノ西岸ヲ成ス。

Notch Hill ハ高サ345米ニシテ Pioneer Point ノ南方約6鏈ニ在リ、又 Mount Merkara ハ高サ359米ニシテ更ニ南方約4鏈ニ在リ。

Pioneer Point ハ高潮時陸岸ト分離シテ1嶼ヲ成シ、又頗ル多岩ニシテ松樹生ズ。

Almora Islet ハ Pioneer Point ノ東方約4鏈ニ位シ高サ6.4米ナリ、其ノ南方沿岸ト水深1.8米(6呎)以下ノ險惡地ニ依リ連結ス。

Pioneer Rocks ハ Pioneer Point ノ北西方約5鏈ニ位シ3米干出ス、險惡地該岩ヨリ南東方ニ約1.5鏈擴延ス。

- 20 Pioneer Point ノ西方水深11米(6尋)ノ處ニ偏南風ヲ遮蔽スル好錨地アリ◎ Pioneer Point 西方ノ濱ハ礫ヨリ成リ、其ノ前面ニ珊瑚礁アリ、礁ハ著シク凹凸アルヲ以テ低潮時ノ上陸困難ナリ。

島嶼及險礁 Alert Bank ハ South Head ト北西方約2.5哩ナル Molle Island ノ南西端 Roma Point トノ間ノ略中央ニ在リテ最小水深6.7米(22呎)ナリ◎ Alert Bank ニ對スル避險標ハ第167頁ノ針路法ノ部ニ記載ス、尙第166頁潮流ノ項ヲ参照スベシ。

Molle Island ハ Molle Islands 中ノ最南島ナリ、此ノ群島ハ Molle Chan-

nel ニ依リ西方本土ト相隔ツ◎ Molle Island ノ最高峯 Mount Jeffreys ハ Roma Point ノ北東方約7.5鏈ニ在リ高サ197米ナリ、Goat Island ハ Roma Point ノ北東方約1哩ナル南東岸附近ニ在リテ高サ36米ナリ、Planton Island ハ更ニ北東方約7.5鏈ニ在リテ其ノ高サ47米ナリ◎ The Horn ハ高サ176米ニシテ Molle Island ノ北東角 Deedes Point ノ頂ヲ成シ頗ル顯著ナリ◎ Lamond Hill ハ高サ133米ニシテ Molle Island ノ北西端附近ニ在リ。

Mid Molle Island (Long. 148° 50' E., Lat. 20° 10' S.) ハ高サ54米ニシテ Molle Island 北西端ノ北方ニ位シ之ト The Causeway ニ依リ連絡ス。

North Molle Island ハ Mid Molle Island ノ北方ニ位シ、之ト Unsafe Pass ニ依リ相隔ツ◎ Mount Chainé ハ高サ233米ニシテ島南角ヲ距ル約7.5鏈ニ在リ、Ball Hill ハ高サ196米ニシテ島中央附近ニ、又 Mount Sharp ハ高サ171米ニシテ島北角 Hannah Point ノ南東方約7.5鏈ニ在リ。

Unsafe Pass ハ僅ニ短艇ヲ通ズルノミニシテ漲落兩流時共ニ激湍アリ。

West Molle Island ハ Molle Channel ト共ニ後記ス。

Molle Channel Molle Channel ハ西側ナル Stripe Point ノ北方本土ト東側ナル Molle Islands トノ間ニ在ル廣濶ノ深水水道ニシテ最狹部ハ The Beak (第164頁) ト West Molle Island ヨリ南方ニ擴延スル諸淺瀬トノ間ナリ、此ノ處ニ於ケル水深18米(10尋)以上ノ水道幅ハ約1哩ナリ。

White Rock ハ Stripe Point ノ北方約1哩ニ在リテ高サ13米ナリ◎ Shute Island ハ White Rock ノ北西方約5鏈ニ位シ樹木ヲ以テ蔽ハル、樹頂迄ノ高サ55米(1932年)◎ Low Rock ハ2.7米干出シ島ノ北方約3鏈ニ在リ◎ Tancred Island ハ高サ29米ニシテ Shute Island ノ西方近距離ニ、又 Repair Island ハ高サ21米ニシテ更ニ西方近距離ニ在リ、此等島嶼及岩ノ間ニ通ズル各水道ハ礁若干擴延シテ狭キ水路ヲ成シ且之ヲ流過スル潮流ハ頗ル強烈ナルヲ以テ船舶ハ之等水道ヲ通過スベカラズ。

Molle Island ノ南西端 Roma Point ヨリ礁南方ニ約1.5鏈擴延シ、其ノ外端附近ニ0.9米干出スル岩アリ、此ノ礁ニ對スル避險標ハ第167頁ノ針路法ノ部

ニ記載ス。

West Molle Island (Long. 148° 49' E., Lat. 20° 16' S.) ハ Molle Island 北部ノ西方約 7.5 鏈ニ在リテ高サ 48 米ナリ ◎ 島ヨリ南方へ約 3 鏈、5.5 米 (3 尋) 以下ノ水深部擴延シ、又島頂ノ東方約 3 鏈ニ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ淺瀬アリ ◎ 島東方ノ水道ハ漲落兩流時共強烈ノ渦流アルヲ以テ帆船ハ必要ノ場合ノ外之ヲ通航セザルヲ要ス。

Firth Patch ハ West Molle Island 北端ノ北西方約 3 鏈ニ在リテ最小水深 10.1 米 (33 呎) ナリ。

Haswell Patch ハ The Beak ノ北西方約 2 哩ナル本土ノ岬角 Green Point ノ東方約 4 鏈ニ在リテ水深 11 米 (6 尋) 以下、最小水深 7.6 米 (25 呎) ノ岩礁ナリ。

潮流 Molle Channel ニ於ケル潮流ハ可ナリ規則正シク、漲潮流ハ南方へ、落潮流ハ北方へ流ル、然レドモ沿岸至近ニハ渦流アリ ◎ 潮流ハ流速 4 節ニ達スルモ時ニ 1.5 節ヲ超エザルコトアリ ◎ 大潮時 The Beak 沖ニ激シキ波紋ヲ生ジ、又此ノ際 Alert Bank 上ニ渦流及變色水ヲ認ムベシ ◎ Roma Point ヨリ西方 The Beak ニ向ヒ殆ド其ノ半迄激シキ波紋擴延シ淺水地ト誤認スルコトアリ、又 West Molle Island ヨリ南方ニ擴延スル堆上ニ激シキ波紋ヲ生ズ。

Port Molle Port Molle ハ Long Island 北西岸沖ニ於テ South Head ノ西南西方約 5 鏈ナル Base Point ト南方約 2 哩ナル Fire Point トノ間ニ在リテ良ク遮蔽セラレ、特ニ偏南東及偏南西ノ強風ヲ遮蔽ス ◎ 此ノ港ハ東方水道又ハ Molle Channel ヲ使用スレバ如何ナル大サノ船舶モ之ヲ利用シ得 ◎ 汽船ノミハ Long Island Sound ヲ通過スル入口ヲ使用シ得ベシ、是同處ニ於テ強烈ナル潮流ヲ見ルベキガ故ナリ。

Humpy Point (Long. 148° 51' E., Lat. 20° 20' S.) ハ Base Point ノ南方約 1 哩ニ於テ海岸ヨリ西方ニ突出ス。

Grants Bank ハ最小水深 4.9 米 (16 呎) ニシテ Humpy Point ノ西方約 7.5 鏈ヨリ南東方ニ約 7.5 鏈擴延ス。

錨地 Base Point 及 Humpy Point 間ノ沿岸ヨリ擴延セル泥堆上水深 12.8-14.6 米 (7-8 尋)、Base Point ヲ 38 度、Humpy Point ヲ 170 度ニ見ル處ニ最良錨地アリ、潮流ノ影響大ナラズ。

夜間入港スルトキハ Fire Point ト Spit Point トノ間ナル水道ノ中央ヲ開視スル 176 度ノ方位線ハ上記錨地ニ向フ好示針ニシテ暗夜ト雖モ認メ得ベシ。

Molle Island ノ南西側ニ於テ Roma Point ト北方約 7.5 鏈ナル Ker Point トノ間、水深 18-23 米 (10-13 尋)、底質沙及泥ノ處ニモ遮蔽竝ニ錨搔キ良好ナル錨地ヲ得ベシ、然レドモ此ノ錨地ハ潮流強キヲ以テ双錨泊ノ要アリ ◎ 落潮流時ニハ Ker Point ヨリ南方ニ向フ渦流アリ。

小形船ハ Rooper Inlet 内水深 5.5 米 (3 尋)、底質泥ノ處ニ碇泊シ得ベシ ◎ 10 此ノ錨地ハ潮流微弱ナルモ殆ド偏南東風ニ對シテハ遮蔽ナシ。

針路法 東方水道ヨリ Port Molle ニ入港スル船舶ハ時ニ極メテ強烈ニ流走スル潮流ニ對シ適當ニ加減シ以テ Alert Bank ノ避航ニ注意セザルベカラズ。

Molle Channel ニ依ル船舶ハ Armit Island (第 177 頁) 頂ト Almora Islet ヲ一線 320 度ニ保持スレバ Alert Bank 及 Roma Point 沖險礁ヲ避ケ得ベシ ◎ 夜間 South Head ニ依リ Dent Island 燈臺ヲ遮蔽スル線ハ上記兩險礁ノ南西方ヲ通過シ、又 Roma Point ニ依リ同燈光ヲ遮蔽スル線ハ West Molle Island ヨリ南方ニ擴延スル淺瀬ノ南西方約 4 鏈ヲ通過ス。

南方ヨリ來リ Long Island Sound ヲ通過セント欲スル中吃水船舶ハ Lindenman Island 南端ト Shaw Peak (Long. 149° 5' E., Lat. 20° 28' S.) ト一線 102 度ニ見ル迄 Long Shoal ノ東方ヲ保航スベシ、同方位ニ於テ上記目標ヲ船尾一線ニ保航シ Cow Islet ヲ距ル約 4 鏈迄進ミ、次デ The Narrows ノ中央ヲ通過スル如ク灣内ヲ進航スベク、此ノ際西岸ノ方ヲ保航スルヲ可トス。

Long Shoal ノ内方ニ比較的深水ノ水道通ズ、地方ニ精通セル船舶之ヲ利用シ得ルモ、狹隘ニシテ水路錯綜セルヲ以テ推獎シ難シ ◎ 此ノ水道ニ依ル船舶ハ