

Kodak Gray Scale

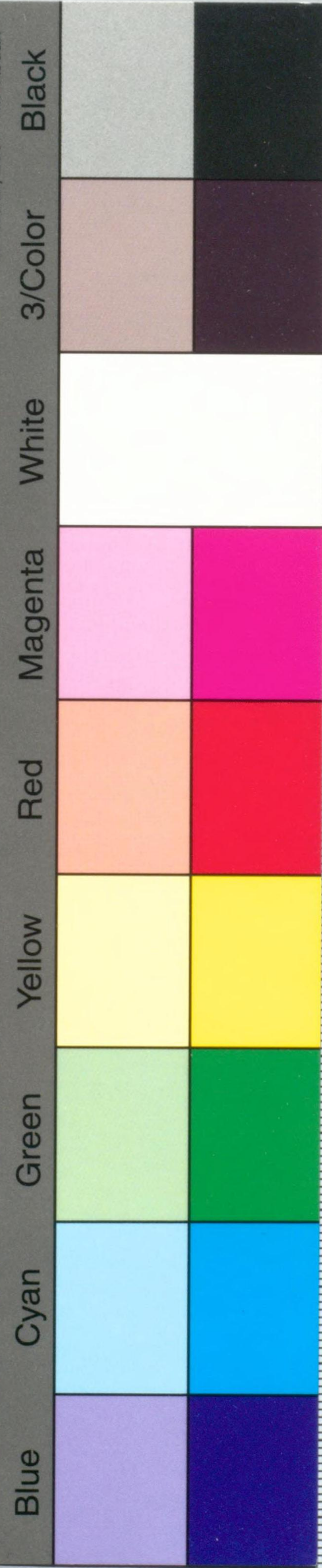


© Kodak, 2007 TM: Kodak

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

Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak



inches 1 2 3 4 5 6 7 8
cm 1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

雑誌第24号E

濠洲沿岸水路誌

第5巻

濠洲北岸、北西岸及西岸
エンディボア海峡西口南角至リュウウィン岬

昭和12年6月刊行



水路部

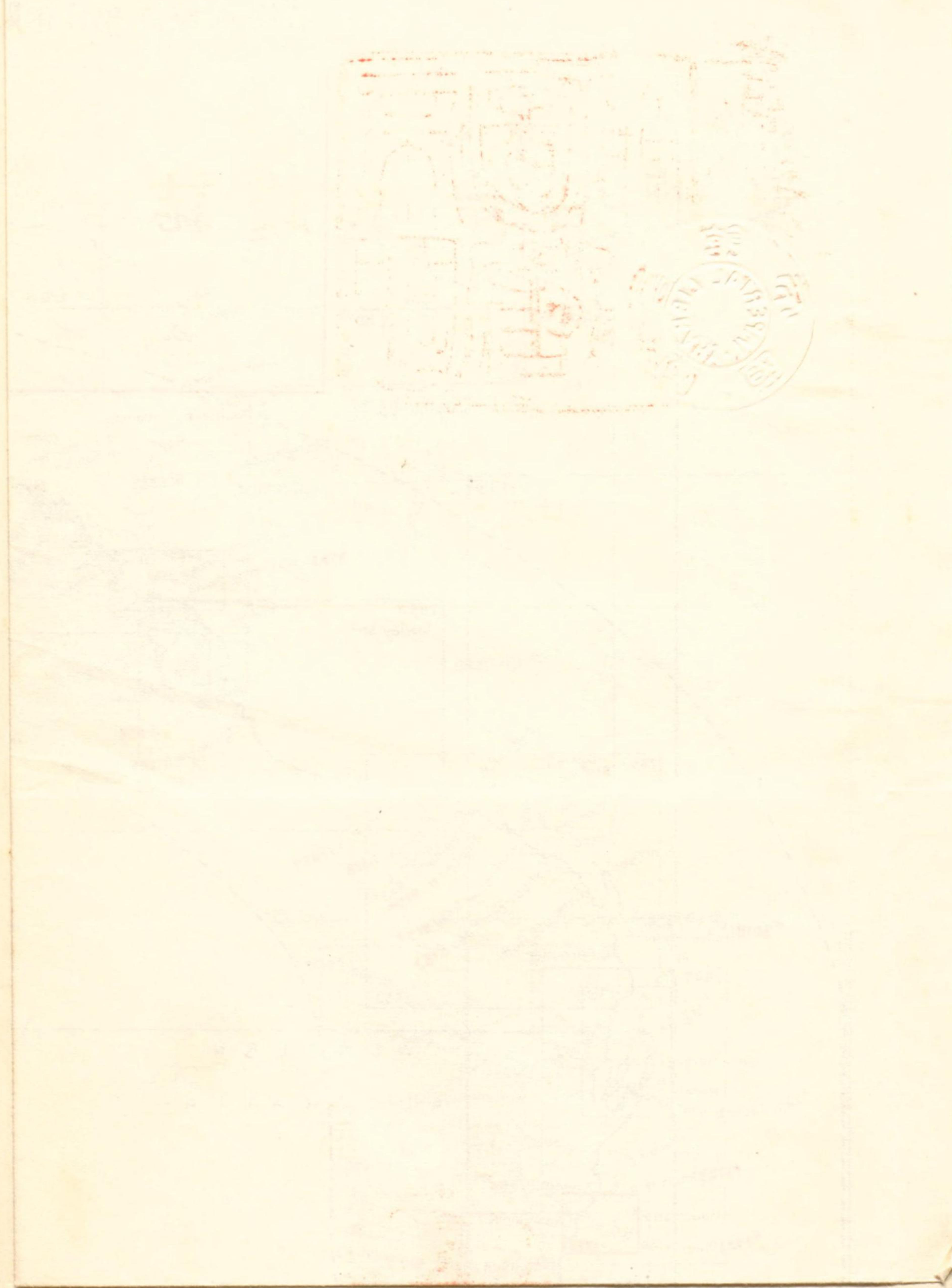
追補番號	出 版 年 月	誌中ニ記入又ハ 改正シタル年月
第 1	年 月	年 月
第 2	年 月	年 月
第 3	年 月	年 月
第 4	年 月	年 月
第 5	年 月	年 月
第 6	年 月	年 月
第 7	年 月	年 月
第 8	年 月	年 月
第 9	年 月	年 月
第 10	年 月	年 月

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

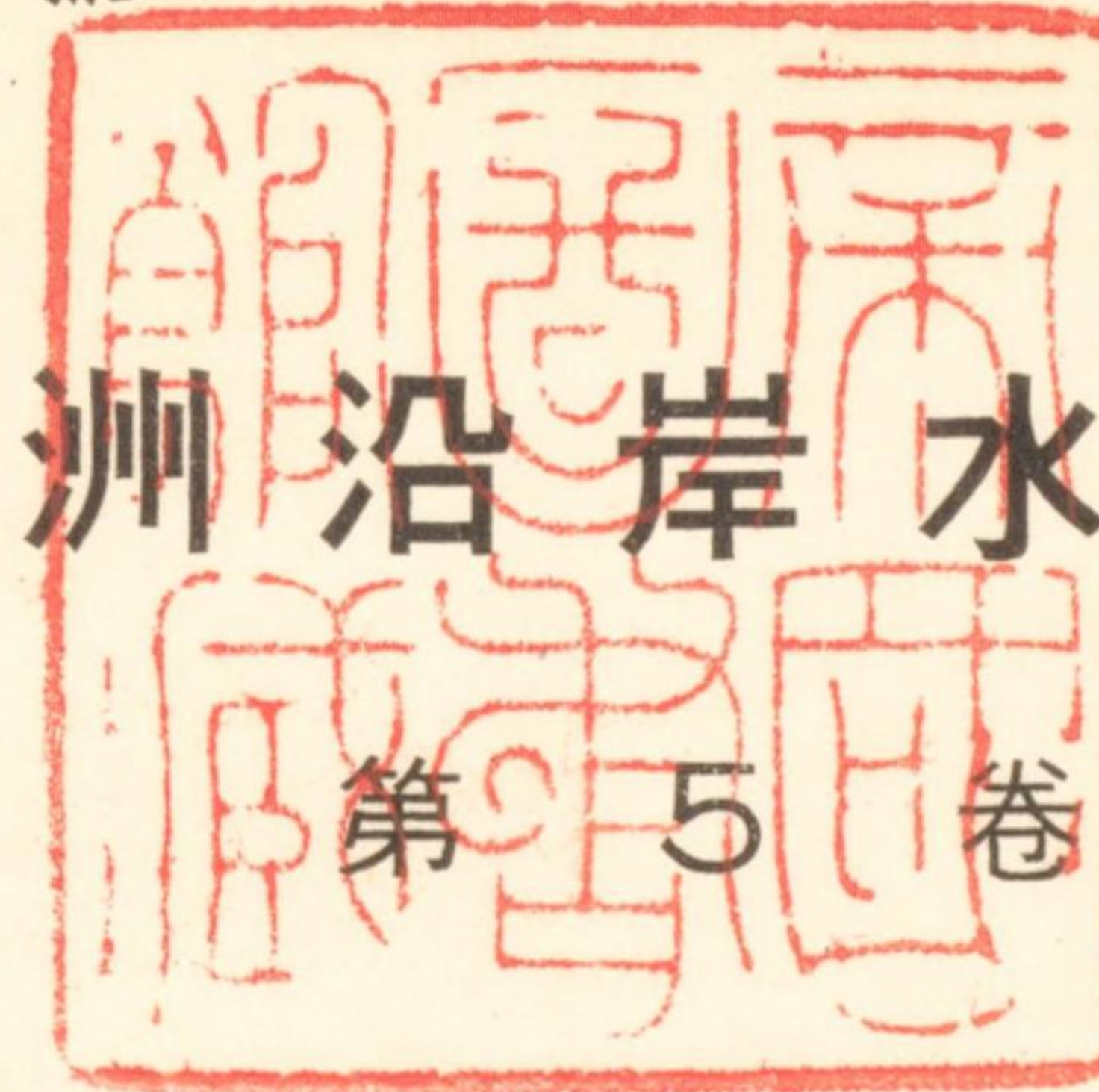
535





書誌第24號E

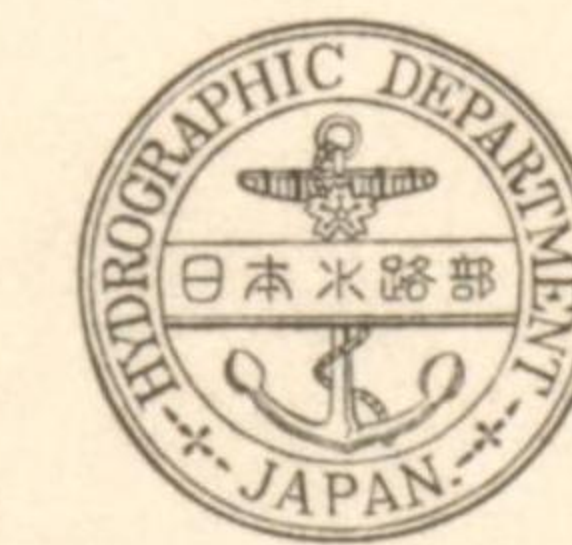
濠洲沿岸水路誌



濠洲北岸、北西岸及西岸

エンディボア海峡西口南角至リュウウィン岬

昭和12年6月刊行



水路部



濠洲沿岸水路誌第5卷關係區域及同海圖索引圖



例言

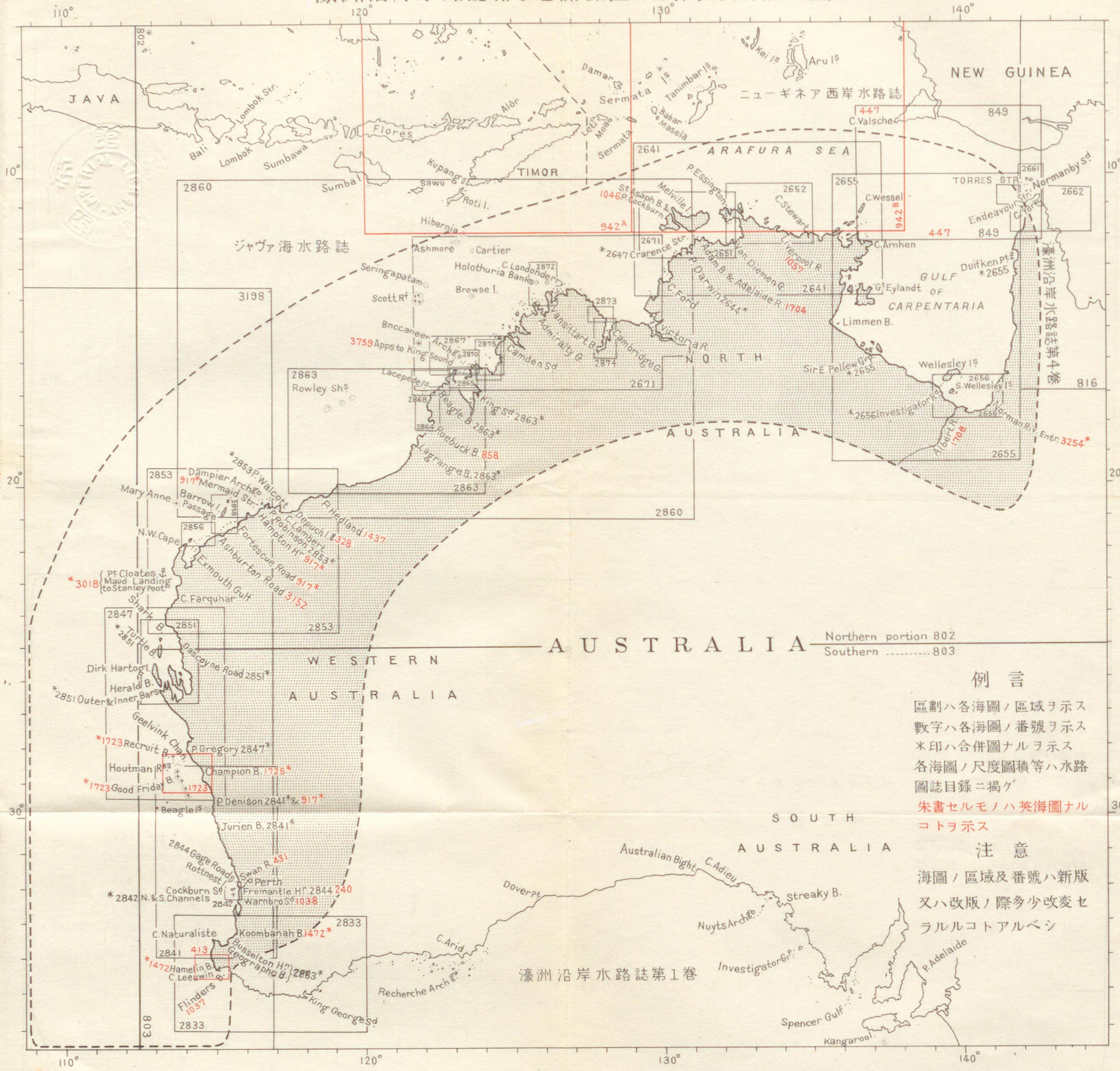
區劃ハ各海圖ノ區域ヲ示ス
 數字ハ各海圖ノ番號ヲ示ス
 *印ハ合併圖ナルヲ示ス
 各海圖ノ尺度圖積等ハ水路
 圖誌目錄ニ掲ゲ
 朱書セルモノハ英海圖ナル
 コトヲ示ス

注意

海圖ノ區域及番號ハ新版
 又ハ改版ノ際多少改變セ
 ラルルコトアルベシ

濠洲

インディア



ジャバ海水路誌

ニューギネア西岸水路誌

濠洲沿岸水路誌第4巻

濠洲沿岸水路誌第1巻

A U S T R A L I A Northern portion 802 Southern 803

例言

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

注意

海圖ノ區域及番號ハ新版
 又ハ改版ノ際多少改變セ
 ラルルコトアルベシ

110°

120°

130°

140°

10°

10°

20°

20°

30°

30°

水
5

水
57

濠洲沿岸水路誌 第5卷

序

1. 本卷ハ次ノ資料ニ據リ編纂ス。
1934年英版 Australia Pilot, Vol. V, Third Edition.
1936年 同 Supplement No. 1.
昭和11年11月28日水路告示第47號迄。
其ノ他當部調査資料。
2. 本卷ノ誤謬、脱漏、改補資料等ハ速ニ當部へ通報アランコトヲ希望ス。

昭和12年6月

水路部長 太田垣富三郎

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、積雪量ハ糧、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。

關係水路誌ノ沿革

1. 昭和 6 年 7 月濠洲沿岸水路誌第 4 卷ヲ刊行ス。
2. 昭和 7 年 1 月濠洲沿岸水路誌第 3 卷ヲ刊行ス。
3. 昭和 7 年 7 月濠洲沿岸水路誌第 1 卷ヲ刊行ス。
4. 昭和 8 年 11 月濠洲沿岸水路誌第 2 卷ヲ刊行ス。
5. 昭和 12 年 6 月濠洲沿岸水路誌第 5 卷ヲ刊行ス。

濠洲沿岸水路誌第5卷目次

第1編 總記	頁	霧	頁
沿革	1	雷雨	32
政府	4	海流	32
土民ノ人口	5	潮汐	34
Queensland	6	潮流	36
Northern Territory	6	平均水面ノ升降	37
地勢	7	信號	37
產物及產業	9	水難救濟設備	39
貿易及入港船舶	9	修理	39
港灣及錨地	9	石炭及燃料油	39
交通及通信	9	標準時	39
Western Australia	10	浮標式	40
地勢	10	航空燈臺	40
產物及產業	19	規程	40
貿易	20	地方磁氣	45
港及錨地	20	航路	45
交通及通信	21	第2編 Endeavour Strait 南	
風候及天候	22	西界至 Buckingham Bay,	
氣壓	22	《Gulf of Carpentaria》	47
風候	23	Arafura Sea [Timor Sea]	47
氣溫	29	Gulf of Carpentaria	48
雨	30	海灣東側	49
濕度	31	海灣南部	53
雲量	32	海灣西側	67

Cape Arnhem 至 Napier Point	86
第 3 編 Cape Wessel 至	
Cape Londonderry	95
Cape Wessel 至 Cape Don	95
Van Diemen Gulf	116
Clarence Strait	124
Melville Island	135
Apsley Strait	139
Bathurst Island	142
Port Darwin	144
Charles Point 至 Cape Domett	153
Cambridge Gulf	166
Cambridge Gulf 至 Cape	
Talbot	179
第 4 編 Cape Londonderry 至	
King Sound 東方近海並濠	
洲海岸 至 Timor 間主要船舶	
航路ノ離嶼及離礁	183
Cape Londonderry 至 Cape	
Bougainville	183
Napier Broome Bay	184
Vansittart Bay	192
Cape Bougainville 北方ノ嶼	
及險礁	195
離險礁	198
Cape Bougainville 至 Gibson	
Point	203

Admiralty Gulf	204
Montague Sound	210
York Sound	216
York Sound 至 Camden Sound	219
Camden Sound	228
Camden Sound 至 Collier Bay	231
Collier Bay	237
第 5 編 King Sound 及 附近、	
Adèle Island, Buccaneer	
Archipelago	241
離島及離險礁	241
Buccaneer Archipelago	243
King Sound 附近	254
King Sound 灣口東側	256
King Sound 西方附近	266
King Sound 灣口西側	269
King Sound	277
潮流	283
針路法	284
Fitz Roy River	287
Derby	288
第 6 編 Cape Leveque 至	
North-west Cape	
Vlaming Head 並離在セ	
ル島嶼及險礁	291
Cape Leveque 至 Cape	
Bertholet	291

離嶼及離險礁	296
Cape Bertholet 至 Roebuck	
Bay	299
Roebuck Bay	302
Broome	306
Roebuck Bay 至 Port Hedland	308
Port Headland	315
Port Headland 至 Port	
Walcott	319
Port Walcott	323
Port Walcott 至 Fortescue	
Road	326
Fortescue Road	333
離島及離險礁	335
沿岸航路 (Fortescue Road	
至 Onslow)	339
Port of Onslow	345
Onslow 至 North-west Cape	350
第 7 編 Vlaming Head 至	
Swan River 並離在セル	
島嶼及淺瀨	359
Vlaming Head 至 Shark Bay	359
Shark Bay	363
Shark Bay 至 Champion Bay	380
Houtman Rocks [Abrolhos	
Rocks]	384
Champion Bay	391

Geraldton	396
Champion Bay 至 Swan River	396
第 8 編 Swan River 至 Cape	
Leeuwin	407
Fremantle 近海	407
Rottnest Island	409
Gage Roads	417
Owen Anchorage	421
Fremantle Harbour	425
Swan River	430
Cockburn Sound	430
Cape Peron 至 Cape	
Naturaliste	437
Warnbro' Sound	437
Koombanah Bay	441
Bunbury	443
Géographe Bay	443
Busselton	445
Cape Naturaliste 至 Cape	
Leeuwin	448
Hamelin Bay	449
Cape Leeuwin	454

附表

- 第 1 船渠、船臺要目表
- 第 2 主要港灣ノ水深及潮升表
- 第 3 Burketown {Albert River} 氣象表
- 第 4 Darwin 氣象表

- 第 5 Broome 氣象表
- 第 6 Carnarvon 氣象表
- 第 7 Perth 氣象表
- 第 8 Cape Leeuwin 氣象表

地名索引

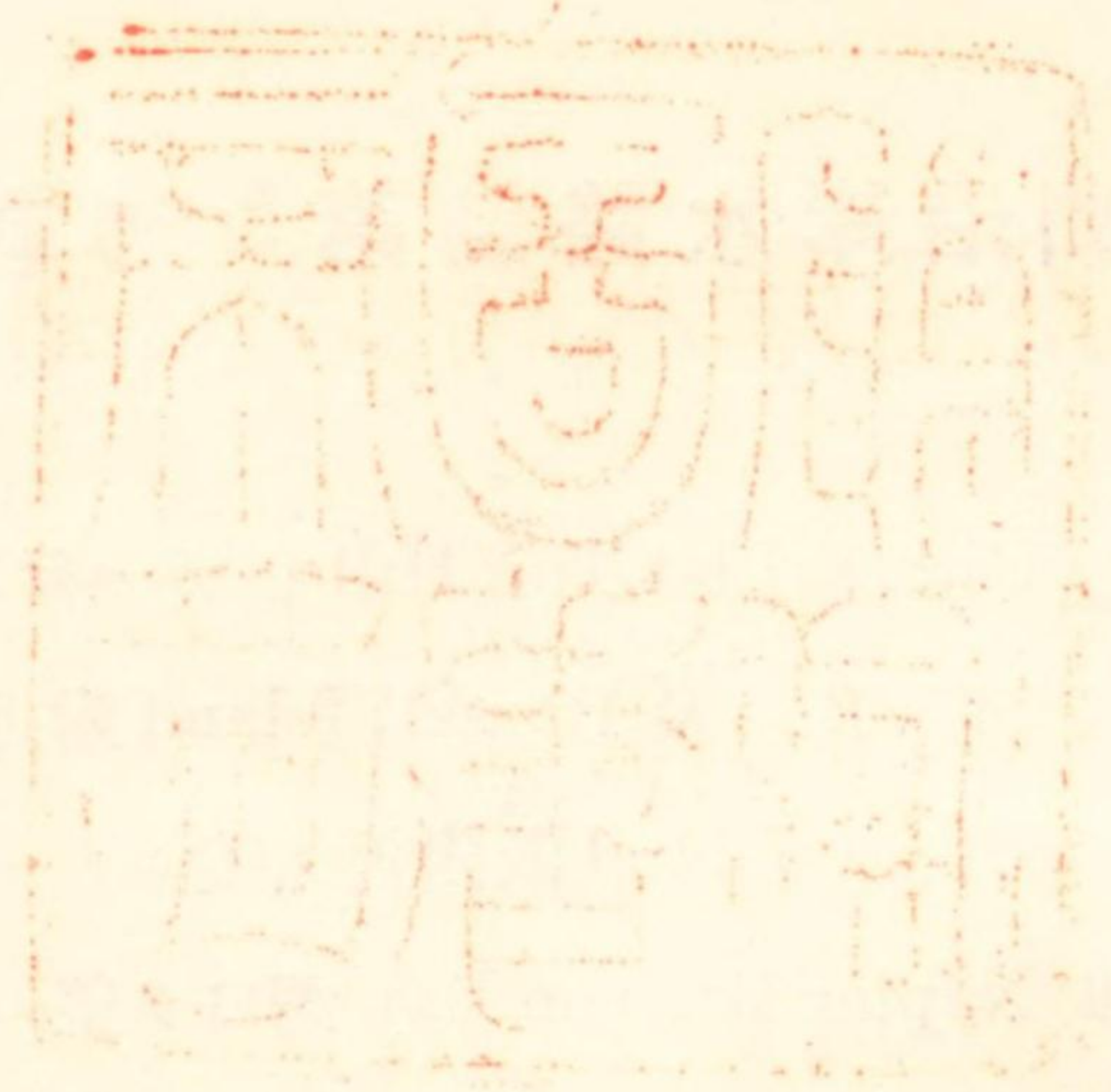
尋米、米尋、呎米換算表



濠洲沿岸水路誌第5卷對景圖目次

第 1	Agnew Point ト Flat Top Hill トヲ一線 203 度ニ望ム	...	...	對面頁
第 2	北方ヨリ Still Bay 及 Russell Island 附近ヲ望ム	...	...	172
第 3	南方ヨリ Otway Island 及附近ヲ望ム	...	...
第 4	北方ヨリ Napier Broome Bay 灣口ヲ望ム	...	...
第 5	Sir Graham Moore Island ノ西方ヨリ Napier Broome Bay 灣口ヲ望ム	...	...	184
第 6	北西方ヨリ Cassini Island 及 Institut Islands ヲ望ム	...	...
第 7	Lumsden Beacon ト潮汐信號檣トヲ一線 203 度ニ望ム	...	...	318
第 8	Harriet Point ノ西北西方ニ在ル顯著ナル「マングローブ」樹叢ヲ 220 度ニ望ム	...	...
第 9	Harbour Hill ノ北東方ニ在ル導標ヲ一線 274 度ニ望ム	...	...
第 10	北北東方ヨリ Port Walcott 附近ヲ望ム	...	...	324
第 11	Vlaming Head ヲ 127 度 5.5 湮ニ望ム	...	...	354
第 12	南西方ヨリ Gascoyne River 河口ヲ望ム	...	...	364
第 13	西方ヨリ Cape Inscription ヲ望ム	...	...	380
第 14	西方ヨリ Champion Bay ヲ望ム	...	...	394
第 15	Cape Leeuwin ヲ 344 度 14 湮ニ望ム	...	...	454





濠洲沿岸水路誌 第5卷

第1編 總記



本卷ハ Queensland ノ Endeavour Strait 西口南角ヨリ Western Australia ノ Cape Leeuwin ニ至ル濠洲北岸、北西岸及西岸ノ記事ヲ収録シ且濠洲海岸及 Timor Island 間ニ於ケル主要航路内ノ島嶼及險礁ニ就テ記述ス。

沿革

濠洲ハ 1527 年 Menezes ノ率キシ葡萄牙人ノ來訪シタルヲ以テ嚆矢トスト謂フ、當時彼ハ濠洲西岸近海ニ散在セル一群ノ島嶼及礁ニ Abrolhos ナル名稱ヲ附セリ○1598年ニ至リ Dutch East India Company ノ企畫者 Houtman ハ此ノ群嶼ニ自己ノ名ヲ冠シテ呼稱セリ、是今ニ至ル迄 Abrolhos 又ハ Houtman Rocks ナル名稱殘レル所以ナリ○1629年 Commodore Pelsart 坐乗ノ蘭艦 *Batavia* ハ此ノ群嶼ニ屬スル Pelsart Islet ニ擱坐シ難破セリ。1605年西班牙ノ探險家 De Torres ハ現ニ其ノ名ヲ存スル Torres Strait ヲ通航セリ○同年蘭船 *Duifken* ハ Gulf of Carpentaria ノ Cape Keerweer ニ到着シ若干ノ乗員上陸セシモ土人ノ襲撃ヲ蒙リ已ムナク撤退セリ○爾來蘭人航海者相次ギ到來シ、就中 Dirk Hartogs ハ 1615年ニ Shark Bay ニ到達セリ、翌 1616年 Amsterdam ノ *Endracht* 號ハ Shark Bay ニ來航セルガ、Dorre Island ハ同船乗組水先人 Peter Dorre ノ名ニ因メルモノニシテ Shark Bay 北方ノ海岸ハ *Endracht Land* ト命名セラレタリ○1619年 Edel ハ Shark Bay 南方ノ地方ニ自己ノ名ヲ附シタリ○Cape Leeuwin ハ 1622年最初ニ之ヲ發見シタル船名ニ因ミテ命名セルモノナリ。

1623年蘭船 *Pera* 及 *Arnhem* ハ濠洲北岸 Arnhem Bay 附近ニ來訪セリ。

Cape Leeuwin 以東ノ海岸ハ1627年 *Gulde Zeepart* 號ガ日本ヘノ航海ノ途上船客ニ依リ *Nuyts' Land* ト命名セラレタリ。○1628年 *Karien* 號ノ船長 De Witt ハ North-west Cape ノ東北東方ニ當ル陸地ニ自己ノ名ヲ附與セリ。

Gulf of Carpentaria 東側ハ南方南緯17度ノ海岸ニ至ル迄1605年至1628年間ニ蘭人ノ發見ニ係リ、其ノ名稱ハ1628年ニ來訪セル Pieter Carpenter ノ名ニ因ミタルモノナリ。○同海灣ノ南側及西側ハ1644年 Tasman ニ依リ發見セラレタルモノト推定セラル。

1665年ニハ既ニ蘭人ハ濠洲西岸ノ略測海圖ヲ所有セリ、又蘭國政府ハ濠洲大陸ニ對シ New Holland ナル名稱ヲ附シタリ。

英人ノ濠洲ヲ訪レシハ1688年ニ於ケル Dampier ヲ以テ嚆矢トス、彼ハ其ノ後英艦 *Roebuck* ニテ北西岸ヲ探險シ King Sound 附近ノ陸地ニ自己ノ名ヲ附シ、又灣浦ニハ艦名ニ因ミテ Roebuck Bay ト命名セリ。

1697年 Vlaming ハ *Geelvink* 號ニテ Swan River ヲ溯航セリ、爾後1770年ニ至ル迄濠洲ハ殆ド世人ヨリ忘却セラレタルノ觀アリシガ1770年 Captain James Cook ハ英艦 *Endeavour* ニテ東岸全部ヲ探險シテ海圖ヲ作製シ、植民地トシテ適當ナルコトヲ確證セリ。○濠洲ノ最北端 Cape York ハ Captain Cook ノ發見ニ係リ彼ノ命名セルモノナリ。

Captain Cook ハ1770年4月現今ノ Sydney ノ Port Jackson 附近ナル Botany Bay ニ英國國旗ヲ掲揚シテ正式ニ英國主權ノ領有トセリ、斯クテ最初ノ英國植民地ハ1788年2月7日 Port Jackson ノ Sydney Cove ニ創設セラレタリ。

1791年 Vancouver ハ英艦 *Discovery* ニテ此ノ地ニ到著シ King George Sound ト命名シ附近ノ地方ヲ正式ニ占有セリ。○Flinders 及 Bass ノ兩人ハ1798年ニ、Murray ハ1802年ニ Captain Cook ノ遺業ヲ繼承シテ更ニ以西ノ地域ヲ發見セリ。

1814年ニ至リ Flinders ハ New Holland ナル名稱ノ代リニ Australia ナル名稱ノ採用方ヲ提言セリ。

Queensland ハ1770年5月 Captain Cook ノ發見ニ係リ、最初ノ植民地ハ1824年 Moreton Bay ノ Redcliff Point ニ設定セラレシモ其ノ地域不適當ナリシヲ以テ現在ノ Brisbane 所在地附近ニ移セリ。○Queensland ハ1859年 New South Wales ヨリ分離シ別箇ノ植民地タルコトヲ布告セリ。

Western Australia ニ於ケル最初ノ植民地ハ1827年 King George Sound ニ建設セラレタリ。○同年全濠洲ハ英國ノ統治權ニ屬スル旨公式宣言ヲ行ヘリ。

Western Australia ノ Swan River 植民地ハ1829年6月 Captain Stirling ニ依リ建設セラレ、首府 Perth ノ礎石ハ同年定置セラレタリ。

Port Phillip ノ港首ニ位スル Melbourne ハ1835年ニ建設セラレタリ。○1851年 Victoria ハ New South Wales ヨリ分離シ其ノ首府ヲ Melbourne ト定メ別箇ノ植民地タルコトヲ布告セリ。○Victoria ハ1770年 Captain Cook ノ濠洲ヲ發見セル最初ノ地ナリ。

South Australia ハ1836年 Wakefield 拓殖法ニ依リ創設セラレタリ。

當初ハ全然皇帝ノ代表トシテ任命セラレタル官吏之ヲ統治セリ、最初ノ代議制度ノ議會ハ1856年 New South Wales ニ於テ開會セラレ、其ノ直後年ヲ同ジウシテ Victoria 及 Tasmania ニ於テ同様議會ヲ開キ1857年ニハ South Australia ニ議會ヲ開催セリ。○Western Australia ハ尙1890年迄直轄植民地トシテ統治セラレシガ同年初メテ代議制ニ依ル議會ヲ召集スルニ至レリ。

初期ノ濠洲ハ各植民地箇々ニ發達スルノ傾向ヲ有シタルモ植民地間ノ互惠的利益ヲ計ルベキ諸方策ヲ講ゼラルルニ至レリ。○1849年樞密院ノ委員會ハ統一關稅法ノ制定ト共ニ各植民地ノ Governor 中ノ1名ヲ全濠洲ノ Governor-General ニ任命スベシト提言セリ、而シテ New South Wales ノ Governor 就任ノ實現ヲ見タルモ其ノ管掌事務全ク有名無實ナリシ爲1861年ニ至リ之ヲ廢止セリ。○爾來屢聯邦ノ成立ニ關シ各種ノ計畫進捗シタルモ種々ノ理由ニ依リ確立スルニ至ラザリシガ1883年 Federal Council ノ成立ニ依リ聯邦構成ノ機運ニ劃期的進展ヲ見タリ、唯 New South Wales ハ斯クノ如キ聯邦議會ハ安全且堅實ナル聯邦結成ノ道程ヲ阻害スルニ過ギズトシテ超然タル態度ヲ持セリ。○各州

代表者全部ヨリ成ル最初ノ National Australian Convention ハ 1891年ニ召集セラレタリ、而シテ院法ニ依ル會議ハ失敗ニ終リシモ聯邦結成ニ對スル精神ハ強化セラレタリ◎1895年諸州ノ首腦者協議會ニ於テ聯邦問題ハ當面ノ濠洲政策上最モ緊急且重大ナル案件ナルコトニ意見ノ一致ヲ見タリ◎1896年 New South Wales ノ Bathurst ニ於テ Federal Convention ヲ開催シ、聯邦運動ニ對シ甚大ナル衝動ヲ與ヘタリ◎ Melbourne ニ開カレタル Federal Convention ノ閉會後 1898年ノ初頭 Victoria, New South Wales, South Australia 及 Tasmania ノ選舉有權者ニ對シ聯邦憲法草案ニ關スル法案ヲ配付セシガ、其ノ過半数ハ其ノ各條項ヲ通ジテ之ヲ支持セシモ New South Wales ニ於ケル賛成者ハ法定數ニ達セザリキ◎斯クテ同法案ハ修正ヲ施サレ 1899年第2次國民投票ニ諮リシガ此ノ時ハ Queensland モ參加シ絶對多數ニテ通過セリ◎1900年聯邦問題ニ對シ Western Australia ニ於テ初メテ國民投票ヲ行ヒシガ好結果ヲ得タリ、同年9月宣言書ニ調印ヲ了シ New South Wales, Victoria, South Australia, Queensland, Tasmania 及 Western Australia ノ人民ハ 1901年1月1日及同日以降濠洲聯邦 (Commonwealth of Australia) ノ名ノ下ニ聯邦國家トシテ統一結成セラレベキ旨宣布セリ。

Northern Territory ハ 1911年1月1日ヲ以テ State of South Australia ノ政府ヨリ濠洲聯邦政府ニ移管セラレ、1926年同地方ハ南緯 20度ノ距等圈ヲ劃シテ Central Australia ト North Australia トノ2部ニ分タレタリ。

政府

濠洲聯邦ハ固有ノ 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、其ノ總面積 2,974,581 平方哩ナリ◎1933年6月30日ノ國勢調査ニ依レバ濠洲聯邦ノ總人口 6,630,600 ヲ算ス。Federal Capital Territory ハ Jervis Bay ヲ距ル南方約 30—75 哩間ニ在ル New South Wales ノ沿岸ヨリ約 60 哩ノ内陸ニ位シ、面積 912 平方哩ナリ◎聯邦議會ハ 1927年初メテ Canberra ニ召集セラレタリ、之ヨリ以前ノ國會ハ

1901年度ヲ第1回トシ Melbourne ニ召集セラレタリ。

政府ハ英帝國內ニ於ケル聯邦政府ニシテ皇帝ヨリ附與セラレタル行政權ハ總督之ヲ行使シ、責任アル各國務大臣ノ會議ニ依リ之ヲ輔佐ス。

立法權ハ聯邦議會ニ附與セラレ議會ハ皇帝ヲ代表スル總督ト上下兩院トニ依リ組織セラル◎上院議員及下院議員ハ一般成年者ノ投票ニ依リ之ヲ選舉ス。

聯邦議會ハ其ノ行政權ニ制限アリ、諸州ノ州議會ハ聯邦政府ニ對シ各其ノ地方行政權ノ一部ヲ保留ス◎ Northern Territory 及 Federal Capital Territory ノ行政ハ總テ聯邦政府ニテ統轄ス。

聯邦 (Commonwealth) 管下ノ州 (Territory) ハ次ノ如シ。

Northern Territory, Federal Capital Territory, Papua (以前ノ British New Guinea), Norfolk Island, Territory of New Guinea (國際聯盟ノ委任統治領)、Nauru (濠洲聯邦、英國及「ニュージーランド」ノ3政府ノ聯合委任統治領)。

Northern Territory ノ統治ハ Darwin 駐在ノ Administrator 之ニ當リ、Alice Springs ニ駐在スル Deputy Administrator 之ヲ輔佐ス。

1933年2月7日附 Order in Council ヲ以テ南緯 60度以南、東經 160度至 45度間ニ位スル Adélie Island ヲ除キ總テノ島嶼及領土ヲ包有スル Antarctic Territory ヲ濠洲聯邦ノ治下ニ編入セリ。

土民ノ人口

濠洲土民ノ人口ハ大ナラズ、移住者ノ増加多キ地方ニ於テハ血統ノ純粹ナル土人ハ急減シツツアリ◎北部地方ニ於ケル土民ハ以前眞珠採取ノ潜水夫トシテ多ク使用セラレ又全國到ル處ニ於テ羊飼、牧畜者、土民巡查等ニ従業セシガ今尙此等ノ生業ニ従事スルモノ多シ。

原住民ハ Australoid 人種ニシテ Ceylon ノ Veddah 族、Southern India ノ山地住民モ亦同人種ニ屬ス◎其ノ概算ハ約 6 萬トセラレ混血種ハ 2 萬内外ナリ。

濠洲ニ初メテ植民地開設セラレシ當時ハ土民人口約 15 萬ト算セラレタリ◎土

民ハ一定ノ固著住地ヲ有セズ、夏季ハ殆ド全ク露天ニ起居シ天候稍不順ノ際ニハ構造頗ル簡易ナル樹皮又ハ草莖造ノ小舎ニ居住ス◎什具ハ今尙往々ニシテ木器、石器或ハ獸骨又ハ魚骨ヲ使用スル者アルモ鐵器ノ使用ハ急激ニ増加シツツアリ◎土民ノ宗教的及社會的組織ハ其ノ生活様式ニ至ク適應シアリ◎慣習的食人性行爲ハ之ヲ認メザルモ北西部及北東部ノ蕃地ニ於テハ若干ノ確證ヲ舉ゲタルコトアリト謂フ。

土民ノ行爲ハ海岸ニ上陸セル外人ヨリ受ケタル印象竝ニ目撃セル事物ニ著シク左右セラル、然レドモ性質一層猛惡ナル北方及北西方ノ海岸ニ於テハ彼等ニ近ヅクニ當リ警戒スルヲ要ス◎小團體ニテ蕃地ヲ旅行スルトキハ必ず護衛ヲ伴ハザルベカラズ◎土民ノ多數ハ多少英語ヲ解シ中ニハ英語ニ堪能ナルモノアリ。土民ノ在住スル州ニハ其ノ安寧ヲ計ル爲 State Department 又ハ State Board ヲ設ケアリ◎土民ニ必需品ヲ供給シ且初等教育ヲ施ス爲多數ノ公共機關竝ニ布教所アリ◎其ノ他特ニ土民ヲ收容スル病院ヲ設ケ又 Western Australia ニハ土民ノ家畜飼養場アリ。

Queensland

本卷ニ収録スル Queensland ノ海岸ハ小部分ニシテ即チ東經 138 度以東ナル Gulf of Carpentaria ノ東濱及南東濱ノミニ過ギズ。

Queensland ノ總記ニ關シテハ濠洲沿岸水路誌第 4 卷ヲ參照スベシ。

Northern Territory

20 Northern Territory ハ面積約 523,620 平方哩ニシテ 1933 年 6 月 30 日國勢調査ノ人口 4,860 ナリ、海岸線ハ長サ約 1,040 哩ニ互リ、州ノ南北ノ長サ約 900 哩、東西ノ幅約 560 哩ナリ◎本州ハ北ハ印度洋ノ一部ナル Arafura Sea ニ面シ、南ハ南緯 26 度ノ距等圈ニ界ス、此ノ距等圈ハ Southern Australia トノ境界線ナリ、東ハ東經 138 度ノ子午線ニ依リ Queensland ニ、西ハ東經 129 度ノ子午線ニ依リ Western Australia ニ接ス◎英國ハ 1824 年 Melville Island ノ Port Dundas ニ最初ノ植民地ヲ設定セシモ 1827 年之ヲ廢シテ Raffles Bay ニ移シ次デ 1837 年軍隊駐屯地竝ニ遭難船舶ニ對スル避難港ニ充ツル爲 Port Essington

ニ遷セリ、Port Essington ハ初期ニハ殆ド北部ニ於ケル首都タルノ觀アリキ◎ Darwin ハ 1839 年迄發見セラレザリシモ同年 Captain Stokes ハ英國測量艦 Beagle ニテ同地ニ入港シ博物學者 Charles Darwin ノ名ニ因ミテ港名ヲ附セリ、而シテ Port Essington ハ 1849 年廢棄セラレ爾來 Darwin ハ Northern Territory ニ於ケル中樞地タルニ至レリ。

地勢 Northern Territory ハ南回歸線(冬至圈)ノ南方ニ在ル幅 2 度 30 分ノ地帶ヲ除クノ外熱帶ニ屬ス。

海岸線ハ平低ニシテ高サ 30 米ニ達スルコト稀ナリ、緣邊ニ「マングローブ」樹密茂セル沙濱竝ニ平泥洲ニ富ミ、處々ニ險崖ノ高角アリテ沙岩、泥灰岩及鐵鑛石ヨリ成ル。

海岸線ハ出入シテ諸灣浦ヲ成ス、又多數ノ河流交錯シ多クハ河口灣ヨリ遠ク上流迄舟楫ノ便アリ。

内陸ハ概シテ顯著ナル陸標ニ乏シク海岸ヨリ近距離内ニハ高サ 300 米以上ニ達スル山脈又ハ臺地ナシ◎若干ノ小山脈ハ Cambridge Gulf ヨリ東方ニ向ヒ Gulf of Carpentaria 内ノ Limmen Bight 迄連互スルモ地形詳ナラズ、高サ 610 米以上ノ山丘ハ未ダ發見セラレズ。

地勢ハ概ネ海岸ヨリ南方ニ向ヒ隆起シテ南緯 17 度至 18 度附近ニ達ス◎大陸ノ中央ニ向ヒ州ノ南境附近ニハ Larapinta Land ト稱スル面積廣大ナル隆起地帶アリ、此ノ地帶ハ峨々タル裸岩ヲ有シ高サ約 1,524 米ニシテ概ネ東方及西方ニ傾斜スル MacDonnel Range 及 James Range ニ依リ形成セラル、此等ノ山脈ニ豪雨アル毎ニ無數ノ溪水奔流シテ土俗 Larapinta ト稱スル Finke River ニ注ギテ流域地方ニ氾濫シ新漂沙 (hot moving sands) ニ依リ土地ヲ豐饒ナラシム、故ニ植物ハ鬱葱トシテ急速ニ生長ス◎ Lake Amadeus ハ此ノ地方ノ西方ニ位ス。

河川及溪流ハ乾燥季ニ入レバ殆ド總テ乾涸セル溝道ト化シ、12 月至翌年 3 月間ノ雨季ニハ何レモ著シク水量ヲ増加ス、然レドモ乾燥季ヲ通ジテ流水盡キザル Katherine River 及 Roper River ノ如キハ其ノ顯著ナル除外例ナリ。

主要ナル河川ハ McArthur, Roper, Goyder, Liverpool, South Alligator, Adelaide, Daly 及 Victoria ナリ。

Northern Territory 海岸附近ノ主要島ハ Melville Island 及 Bathurst Island, Wessel Group 並ニ Gulf of Carpentaria 内ノ Groote Eylandt ナリ。

地質 Northern Territory ハ Archean Plateau ヨリ成リ處々 Cambrian 及 Ordovician ノ堆積層ニ被ハル○ Roper River, Victoria River ノ北方ニハ Archean 岩ヨリ成ル鋸齒狀ノ臺地アルモ海岸附近ニハ二疊石炭紀層 (Permocarboniferous Deposit), 白堊紀層 (Cretaceous Deposit) 及新生代層 (Cainozoic Deposit) ナ交ヘタル沿岸平野アリ、白堊紀層中ニハ Varian 型ノ菊石並ニ一種ノ Aucella ナ包含ス。

植物 Northern Territory ノ植物ハ North Australia ノモノト同種ナルモ其ノ他熱帯産ノ雜草、菅類ノ植物及海濱ニ生ズル「マングローブ」樹並ニ河岸數百哩ニ互リ踏破シ難キ密叢林ヲ成セル Paper-bark Tree アリ。

山脈ニハ松樹、無花果樹及香橙樹繁茂ス。

Roper River ハ廣大ナル森林地ヲ灌溉ス。

南緯約 14 度至 15 度間ニ於テ州内ヲ横斷スル臺地ニ生ズル植物ハ Leichardt Pine 及棕櫚樹ナリ。

稍高キ大草原ニハ數種ノ「ユーカリ」樹アリ、又原産ノ植物多數繁茂ス。

内陸ノ廣漠タル原野ハ殆ド不毛ニシテ樹木極メテ少シ、主ナル樹木ハ Gimlet gum, Black box, Desert she-oak ノ如キ「ユーカリ」屬灌木ナリ。

動物 Northern Territory ニ棲息スル動物ハ普通ノ濠洲原産ノモノニ屬シ、大陸全土ヲ通ジ稍高キ Theria ナ見ルコト稀ナルモ有袋動物及鳥類殊ニ鳩及鶉ハ夥シク、鸚鵡ノ如キハ代表的ノ鳥類ナリ、又鱷魚、淡水屬ノ龜、蛇及蛙モ夥シ、蛇ノ多クハ有毒ナラズ○昆蟲中、蝶及甲蟲ハ最モ代表的ノモノナリ○白蟻ハ人ノ最モ嫌惡スル處ニシテ、本州ニ於ケル蟻ノ塔ハ往々ニシテ頗ル大ナルモノヲ見ル○蚊及蟻子ハ人ヲ惱スコト甚シク雨季ニ在リテハ殊ニ然リ○最近 Larapinta Land ニ於テ土龍ニ似タル奇異ノ有袋動物ヲ發見セリ。

家畜ハ州内ニ移入セラレタルモノナリ、水牛ハ以前群ヲ成シテ出沒セシモ銃獵ヲ擅ニセル爲其ノ數激減セリ。

州ノ領海ハ魚類ニ富ミ且各種ノ淡水魚及海産軟體動物アリ。

産物及産業 Northern Territory ニ於ケル最モ主要ナル産業ハ牧畜ナリ、其ノ廣漠タル牧草ニ富ム放牧場ハ給水亦適度ニシテ馬及家畜ノ飼養ニ適ス。

州内ノ農業ハ現今ニ至ル迄遅々トシテ殆ド發展セザリシモ米、煙草、椰子、「マンゴー」、「バナナ」、棉花、蜀草及落花生ヲ栽培シ得ルコトヲ實證セリ、就中落花生ノ栽培ハ最モ成功シ最モ全般的ニ行ハル○此等ノ栽培事業ノ成功ヲ妨グル主ナル障礙ハ適當ナル勞力、運搬方法ノ缺如及降雨ノ不定性ニ歸スベキモノトス。

鑛産物ニハ雲母、金、錫鑛、「タンタル」石、「タングステン」、銀鉛鑛及銅鑛アリ。

眞珠採取業ハ現在尙小規模ニシテ 1933 年ニ於テハ舟艇 18 隻ト人員 72 名ヲ使用スルニ過ギズ。

貿易及入港船舶 1932 年至 1933 年度間ニ於ケル主要海外輸出品ハ獸脂、皮革、乾魚、燻製魚、獸角及眞珠貝ナリ。

同年度ニ於テ Northern Territory ノ諸港ニ入港セシ船舶ハ 33 隻ニシテ其ノ總計噸數 92,670 噸ナリ。

港灣及錨地 Northern Territory ノ主要港ハ Darwin ニシテ大小各種ノ船舶ノ入港ニ適ス。

港灣中最モ重要ナルハ Gulf of Carpentaria 内ノ Limmen Bight, Blue Mud Bay 及 Caledon Bay 並ニ Melville Bay, Arnhem Bay, Liverpool River, Raffles Bay, Port Essington, Van Diemen Gulf 及 Adelaide River ニシテ、何レモ船舶ノ吃水入港ヲ許セバ内部ハ遮蔽完全ナル錨地ナリ。

交通及通信 Darwin ト Sydney, Singapore, Fremantle 並ニ Queensland 諸港トノ間ニ定期汽船航路アリ。

現在ニ於ケル唯一ノ鐵道ハ Darwin 至 Birdum 間ノ一線ニシテ全長 509 軒ナリ
○ Adelaide ヨリ至ル北部鐵道線ハ終端驛 Alice Springs ヨリ Birdum 迄約
960 軒延長ノ豫定ナリト謂フ。

Darwin ハ聯邦ノ電信網及水底電線ニ依リ世界各地ト連絡ス。

無線電信ニ依ル通信ニ關シテハ第 22 頁竝ニ水路誌附録第 5 卷ヲ參照スベシ。

Western Australia

Western Australia ハ面積 975,920 平方哩、海岸線ノ長サ約 4,350 哩ニシテ東
經 129 度以西ノ濠洲ヲ包有シ南緯 14 度至 35 度ノ距等圈ノ間ニ位ス、州ノ長サ
ハ北方 Cape Londonderry ヨリ南方 Peak Head ニ至ル間最大ニシテ 1,480 哩
ニ達シ、其ノ幅ハ西方 Dirk Hartogs Island 附近ナル Steep Point ヨリ東方
10 東經 129 度ノ子午線ニ至ル約 1,000 哩ナリ。

1826 年 New South Wales ノ知事ハ King George Sound 占領ノ目的ヲ以テ
第 39 聯隊ノ分遣隊ヲ派遣セリ、翌年 Captain Stirling ノ率キル英艦 *Success*
ハ西岸ニ植民地ヲ選定スベク派遣セラレタリ。

Captain Stirling ガ Sydney 歸還後提出セシ有望ナル報告ニ依リ New South
Wales ノ知事ハ Swan River 植民地創設ノ意見上申ヲ決セリ、1829 年 Captain
Stirling ハ當時ノ呼稱ニ係ル Swan River 植民地ヲ創設ノ爲派遣セラレ其ノ
Lieutenant-Governor (副知事) ニ任命セラレタリ。

翌年末 30 隻ノ船舶 Fremantle ニ到着シ移民 1,000 餘名ヲ揚陸セシメタリ。

20 爾來 Victoria 其ノ他ノ地方ニ金鑛發見セラレタル爲 Western Australia ノ發
展ハ多年ニ互リ著シク阻礙セラレ、移住民ノ大多數ハ Victoria ニ轉住シ、植
民地ハ一時全ク廢滅スルニアラズヤト想ハシメタリ○ Western Australia ニ金
鑛區ヲ發見セシコトハ同州ニ多大ノ繁榮ヲ齎シ延イテ Fremantle 其ノ他ノ港
灣ニ大規模ノ港灣施設ヲ見ルニ至レリ。

Western Australia ハ 1890 年代議政體ヲ承認セラレタリ。

人口 442,122 ニシテ其ノ外尙土民約 29,300 ヲ算ス (1934 年調)。

地勢

本州ノ南緯 19 度以北ノ地ハ高低ノ高原相交錯セル多山地區ト謂フ

ベク、其ノ最高地域ハ主トシテ砂岩ヨリ成ル○ Kimberley 金鑛區ハ此ノ地域
ノ南東隅ニ位シ爾餘ノ地域ニハ牧畜ニ適セル良好ナル廣野アリ。

南緯 19 度以南、東經約 122 度以東ノ地ハ高サ約 300—610 米ニ達スル砂質ノ高
原ニシテ本州ノ植民地域ト South Australia ノ居住地區トヲ分割ス。

南緯 26 度ノ距等圈ノ沿線ニハ處々ニ低山脈及險崖ヲ見ル。

南緯 26 度至 30 度間、東經 123 度以東ハ主トシテ砂質ニシテ此ノ地域ノ北東部
ニ至レバ花崗岩質ニ一變ス、Warburton Ranges ノ大部ハ踏査未濟ナルモ特
ニ其ノ顯著ナルモノナリ。

南緯 26 度至 30 度間ニ Great Victoria Desert アリ。

南緯 30 度ノ線及 Great Australian Bight 間ノ地域ハ大部分石灰岩地層ニシテ 10
處々ニ廣漠タル草原アリ、此等ノ地方ハ單ニ地下水ノ發見ヲ待タバ州内ニ於ケ
ル最大生産地域ニ一變シ得ベシ。

東經 121 度以西即チ南岸及西岸ニ面スル大部分ハ波狀ノ起伏地ニシテ、輕質ノ
土壤處々ニ散在シ赭色及褐色ヲ混ズル灰色ノ沃土ヨリ成ル廣漠タル森林地帶ト
稱シ得ベク、主トシテ Jarrah, Karri 及「ゴム」樹繁茂ス、此等ノ森林地帶
ヲ開墾セバ農耕ニ適スルヤ必セリ。

州内ノ居住地域ハ西方及北西方ノ沿岸約 1,200 哩ニ互リ、人口最モ稠密ナルハ
Geraldton ト Albany トノ間ナリ。

州ノ西部ニ於ケル金鑛區ハ北ハ Pilbara ヨリ南ハ Dundas 及 Phillips River
ニ至ル海岸ニ平行スル地域ト稱シ得ベク、其ノ地域内ニハ Murchison, East 20
Murchison, Yilgarn, Mount Margaret 及 Coolgardie ヲ包有ス、最後ノ 2 區
ハ北緯 26 度以南ニ在リテ殆ド東經 125 度ニ至ル迄東方ニ延伸ス○金鑛區ハ西
部海岸線ヨリ平均約 60—160 哩ノ内陸ニ位ス。

北西部竝ニ Gascoyne Division ノ大部分ハ判然タル山嶽地帶ニシテ其ノ諸山
脈ハ主トシテ花崗岩質ナリ。

De Grey River ノ北方ニハ Eighty Miles Beach ト稱スル出入ナキ海岸連互
シ、内方ニハ平坦ナル沙地ノ平原アリテ北西部ノ放牧地ト豊饒ナル Kimberley

地方トノ間ヲ中斷ス。

Western Australia ニ於ケル現在既知ノ最高山ハ Mount Bruce (Lat. 22° 30' S., Long. 118° 2' E.) ニシテ高サ 1,227 米ナリト謂ヒ、州ノ北西部ニ連互セル Hamersley Range 附近ノ North-west Cape ノ東方約 240 哩ニ於テ Fortescue River ト Ashburton River トノ間ニ屹立ス。Mount Brockman モ亦 Hamersley Range 中ニ聳立シ高サ 1,114 米ナリ。

Mount Augustus ハ Mount Bruce ノ南西方約 130 哩ニ於テ Ashburton River ト Gascoyne River トノ間ニ位シ高サ 1,119 米ナリ。

州ノ北部ニ於ケル主要山脈ハ Stephen, King Leopold 及 Mueller ニシテ其ノ最高點ハ King Leopold Range 中ニ屹立セル高サ 927 米ノ Mount Broome (Lat. 17° 22' S., Long. 125° 23' E.) ナリト謂フ。此ノ 3 條ノ山脈ハ相共ニ Collier Bay ノ南東方 60—200 哩間ニ連互ス。

州ノ南西部ニハ Darling Range アリ、Point D'Entrecasteaux 附近ノ最南西隅附近ニ起リテ海岸ヨリ約 20 哩ノ處ヲ北方ニ竝行シテ約 300 哩連互ス、其ノ最高點ハ Cockburn Sound District ニ於ケル高サ 582 米ノ Mount Cooke ナリト謂フ。Mount William (Lat. 32° 56' S., Long. 116° 2' E.) ハ高サ 487 米ノ著峯ニシテ Koombanah Bay ノ北東方約 30 哩ニ位ス。

Stirling Range モ亦州ノ南西部ニ於テ Albany ヨリ内陸約 40 哩ニ在リ、比較的の低地ヨリ突然崛起シ高峻嵯峨タル山脈ニシテ略東西ノ方向ニ約 30 哩連互ス。最モ顯著ナルハ Toolbrunup [Castle Peak] ニシテ山脈ノ中央附近ニ屹立シ高サ 1,018 米ナリ。最高峯ハ Bluff Knoll (Lat. 34° 22' S., Long. 118° 15' E.) ト稱シ高サ 1,109 米ニシテ山脈ノ東端ヨリ約 4 哩ニ屹立ス。

Stirling Range ト海岸トノ間ニハ之ニ竝行セル稍低キ高サ 654 米ノ Porongorup Range アリ。

主要河川ハ北西岸ニ於テハ Ord, Drysdale, Fitzroy, De Gray, Fortescue 及 Ashburton ナリ。

西岸及南西岸ニハ Gascoyne, Murchison, Greenough, Irwin, Swan, Murray,

Preston, Blackwood, Warren, Deep 及 Frankland アリ。河川ノ多クハ單ニ雨季中ニ水ヲ湛ヘタル溝渠ニ過ギズシテ船舶ノ入進シ得ルモノ稀ナリ、殊ニ乾燥季ニ在リテハ舟艇ト雖モ稍遠ク迄ノ溯航ハ困難ナリ。

州内ニハ重要ナル湖水ナシ。Darling Range ト海岸トノ間ニハ若干ノ鹹水湖竝ニ多數ノ淡水湖存在スルモ乾燥季ニ入レバ沼澤地ト化スルモノ多シ。

州ノ内陸ニハ所謂湖水ト稱スルモノアリテ廣大ナル面積ヲ有スルモノアルモ、時々ノ豪雨ノ後ヲ除キ廣漠タル鹹水ノ沼澤若ハ粘土質ノ凹地タルニ過ギズ。

地質 地質學上ヨリ概述スレバ Western Australia ハ先ヅ廣大ナル高原ト見ルヲ得ベク、西側面及南側面ハ狹長ナル沿岸平野ト界シ東方ハ連延シテ Northern Territory 及 South Australia ニ達ス、高原地帯ノ大部ハ高サ 240—610 米ナリ。

此ノ高原ニ就テハ便宜上 J. T. Jutson 著 "Outline of the Physiographical Geology of Western Australia" ノ所説ヲ採リ 6 箇區ニ分述ス、以下記述スル處ハ大部分同書ヨリ引用セルモノナリ。

(1) Northern Division [Kimberley Division]

主要高原ノ一部ニシテ平均標高 300—460 米ニ達スルモノノ如ク、尙高サ 853 米ニ屹立スル Mount Hann ノ如キ諸高地ヲ有ス。

地文學上ヨリ觀察スレバ下記ノ如キ地形ハ最モ注目ニ値ス。

多數ノ河川、錯綜セル丘陵及丘脈其ノ間處々ニ介在セル平野、森林及放牧地、無數ノ露層及斷層、無數ノ港ヲ形成セル長キ海灣竝ニ灣浦等出入甚シキ海岸。此等ノ海灣竝ニ灣浦ハ何レモ谿谷ノ陷没セルモノナリ。

岩石ハ南北ノ軸線ニ沿ヒテ緩徐ニ累積セル沈澱物ノ中心基底ヲ成ス。此等ノ沈澱物ハ原生紀 (Protozoic Age) ニ屬スル Nullagine Beds トシテ變形セルモノニシテ其ノ基底迄ノ磨剝部ニ於テ著シク年代古キ盤岩上ニ不整合ノ儘重積セルヲ見ルベシ。

Nullagine 岩層ノ東側ニ接シテ、花崗岩及片麻岩ノ狹縁ヲ存シ其ノ外縁ニハ略直角ニ上向セル極メテ古キ變成岩アリ。此ノ變成岩ハ金屬ノ含有ヲ立證セ

ル唯一ノ岩石ニシテ又特ニ Hall's Creek Centre ニ於テハ金ノ少量ヲ産出セルコトアリ◎變成岩ノ東方ニハ波狀平原アリテ沼澤地床ヲ有スル處ト中「カムブリア」頁岩 (Mid-cambrian Shales), 砂岩等ニ被ハレタル部分トアリ。高原ハ南側面ニ於テ二疊石炭紀層 (Permo-carboniferous Age) ノ頗ル廣大ナル水成岩ニテ界ス、此ノ岩層ハ Eastern Division 北部ノ主要岩型ナリ。

(2) Eastern Division

此ノ地區ノ地文的特徴ハ Kimberley Division ト相反ス、即チ河川ナク高原上ニ低キ丘脈及丘陵散在シ海岸附近ヲ除クノ外卑低ナル平原ヲ見ズ、又森林皆無ニシテ牧地ニ乏シ、矮樹及沙漠性灌木アリ、最モ繁茂セルハ處々ニ沙漠性樹林アルノミ◎岩石ハ殆ド總テ沙脈ニ被ハル◎海岸ハ平滑ニシテ殆ド特徴ナク且港ヲ有セズ、島嶼皆無ニシテ近年陥没セル證左ナシ◎既述ノ二疊石炭紀ニ屬スル水成岩以外ニ2箇ノ主要岩石アリ、即チ此ノ地區ノ中央部ニ在ル Nullagine Beds 及 Wilkinson Range 山系ノ白堊紀岩床是ナリ◎本地區ハ頗ル廣大ナル噴水盤層ト鑛油ノ確徴トヲ有スル二疊石炭紀岩床 (Permo-carboniferous Beds) ヲ除クノ外全般ニ互リ全ク鑛物ヲ缺如シ且牧畜事業若ハ植民地トシテ開發スルノ價値ナキヲ證セリ。

(3) North-western Division

本地區ハ北方 De Grey River ヨリ海岸ニ沿ヒテ南方 Murchison River ニ達シ Murchison, Gascoyne, Ashburton, Fortescue, Oakover 及 De Grey ノ諸河流ノ灌溉スル地方ヲ包有ス。

本地區ノ岩石ハ系統更ニ區々ニシテ Mosquito Creek 系ニ屬スル傾斜シ且高キ剪形水成岩ノ著シク古キ岩床、花崗岩及剪形綠岩上ニ横タハル廣大ナル Nullagine Series ノ岩層ヨリ成ル◎ Mosquito Creek Beds 及剪形綠岩ハ含金鑛石ナリ◎ Nullagine Series ノ鑛岩層中ニモ亦少量ノ金鑛ヲ包含ス◎海岸沿線及高原ノ縁邊ニ至ル内陸ニ互リ石炭紀及侏羅紀ノ岩層アリ、海岸線ニハ第3紀頁岩、砂岩及石灰岩ノ狹層ヲ存ス。

一般ニ深ク彎入セル海岸線、深キ谿谷及峽谷竝ニ Kimberley Division ニ見

ルガ如キ降雨及森林ナシ。

鑛物ハ金鑛ノ外錫、「タンタル」石、銅、鉛等豊富ニシテ、且二疊石炭紀岩中ニハ鑛油ノ證徴アリ。

(4) Salt Lake Division [Central Division]

本地區ハ州ノ中央ノ廣大ナル面積ヲ占ム。

州ノ南境ハ大洋ニ接近シ、西境ハ沿岸河川ト内陸流域トノ分水嶺ヲ成シ州ノ東側及西側ハ Eastern Division トノ間ニ判然タル境界線ヲ存セズ、概ネ北界ハ南緯25度、東界ハ東經123度ニ在リ。

本地區ニ於ケル顯著ナル特徴ハ次ノ如シ◎(a) 隆起セル高原ハ乾燥ニ因リ風化作用ヲ受ケタル New Plateau ニシテ此ノ高原ニハ平頂ノ高地、孤立セル丘及臺地トシテ造成セラレタル古代高原ノ形迹ヲ存ス、其ノ岩石ハ主トシテ花崗岩ヨリ成リ水成綠岩ヲ交フ、(b) 河流ナシ、(c) 排水ハ殆ド總テ内陸ニ存ス、(d) 鹹水湖又ハ乾涸セル湖水多シ、(e) 雨量ニ乏シ、(f) 植物ハ疎生ノモノ多ク且矮小ナリ、(g) 花崗片麻岩、綠岩、片岩及先「カムブリア」紀 (Pre-Cambrian Age) ニ屬スル總テノ水成岩類ノ合成岩石ヨリ成レル太古ノ岩石ノ分布廣汎ナリ、水成岩類ハ總テ甚シク變化シ綠岩ノ多クハ葉狀又ハ片岩狀ヲ呈ス、(h) 貴重ナル鑛物豊富ナリ、殊ニ主ナルモノハ金鑛ナリ、(i) 概シテ夏季ハ氣溫高キモ乾燥ニシテ健康ニ適シ冬季ハ氣候爽快ナリ。

高原ハ海拔215—610米ナリ。

本地區ノ大部分ハ羊又ハ牛ノ放牧ニ供用セラレ、殊ニ淡水豊富ナル地方ニ於テ然ルヲ見ル。

(5) South-western Division

本地區ノ西及南ハ大洋ニ面シ東ハ Central Division ニ界ス、境域ハ沿岸ニ在ル Chapman, Greenough, Irwin, Moore, Swan, Murray 及 Williams, Collie, Blackwood 及 Arthur, Warren, Frankland, Kalgan 竝ニ Pallinup ノ諸河川ノ分水界ニ依リ大約定マレリ。

北境ハ Murchison River ノ南方分水嶺ニテ劃ス。

本地區ノ過半ハ高原ニシテ隆起セル准平原ト看做シ得ベク其ノ高サ 305 米内外ナリ。

高原ノ西ハ Darling Fault Scarp 竝ニ Geraldton 海岸附近ノ第 2 ノ Scarp ニ界ス◎高原ノ岩石ハ主トシテ花崗岩ニシテ少量ノ片岩ヲ交フ、此等ハ Mosquito Creek Age ニ屬スルモノナルベク其ノ全部ニハ比較的近世ノ地質年代ニ屬スル多數ノ鹽基性岩脈交錯ス。

Darling Fault Scarp ノ麓ニハ大洋ニ面スル Swan Coastal Plain ト稱スル狹地帯アリ、此ノ平原ノ下層ニハ豐富ナル淡水ヲ湛ヘタル噴水盤層アリ◎Irwin River, Greenough River, Chapman River ノ流域ヲ包有スル北部地方ニハ石炭紀及侏羅紀ニ屬スル岩アルモ其ノ南方ナル Dandarraga 及 Gingin ニハ白堊紀岩石ノ廣大ナル層アリ。

南西部地方ニハ雄大ナル森林存在ス。

州内唯一ノ炭礦ハ Collie 及 Wilga 兩地ニ於ケル二疊石炭紀岩 (Permo-carboniferous Rocks) 中ニ埋藏セラレ、Eradu 炭坑ヨリハ多量ノ劣等炭ヲ産出ス、Irwin River ノ炭坑モ亦埋藏量豐富ナルモノノ如シ◎本區ハ Greenbushes ニ産出スル錫及「タンタル」石ヲ除クノ外鹽基性礦物ニ乏シキモ石灰岩、綠砂、粘土及燐灰岩ノ層ヲ包有シ且 Donnybrook ニハ良好ナル建築用砂岩ノ産出地アリ。

沿岸平原ノ多クハ農夫及果樹栽培者居住ス◎農耕ハ高原殊ニ東部地方ニ於ケル主要産業ナリ。

(6) South-eastern Division [Eucla Division]

最小ナル地區ニシテ南ハ Great Australian Bight ニ、東ハ South Australia ニ、西ハ Central Division ニ、又北ハ Eastern Division ニ境ス。

本地區ハ Eucla Limestone Plateau ト稱スル高キ高原ヲ包有シ第 3 紀ニ屬スル石灰岩ヨリ成ル、此ノ石灰岩層ハ厚サ 120—245 米ナリ◎南端ニ於ケル高原ノ高サハ 60—122 米以上ヲ出デズ。

本地區ハ Eucla Basin トシテ知ラルル噴水盤層ヨリ成リ水質多クハ鹹水ナ

ルカ或ハ少クトモ鹽分ヲ檢出シ得。

地面ノ大部分ハ殆ド平坦ニシテ全ク不毛ナリ◎大洋ニ面セル狹長ナル地帯ニハ鹹水性ノ灌木及叢林アリ。

之ヲ概括スレバ本地區ハ經濟的價值ヲ有セズ。

植物 主ナル森林ハ南緯 32 度以南ニ在リテ純然タル Jarrah ノ立木ヨリ成リ、Darling Range 上ニ繁茂シ海岸ニ竝行シテ南方ニ連互シ南緯 34 度ニ達ス、其ノ南方ニハ Karri 樹ノ森林アリ、Karri 樹ハ頗ル高ク生育シ高サ 75 米ヲ超ユルモノ少カラズ◎Jarrah, Karri 兩木材ハ世界有數ノ堅木ニシテ鐵道ノ枕木、港灣及橋梁用材其ノ他床板竝ニ造作等ノ建築用材トシテ多額ニ輸出ス◎政府ハ此等ノ森林ニ對シ銳意再植林政策ヲ實施シツツアリ。

同地方ニ於テ沿岸ノ石灰岩丘上ニハ貴重ナル堅木 Tuart ノ森林アルモ内陸ニ入レバ Mulga scrub ニ變ズ◎白檀ハ乾燥セル内陸ヨリ多量ニ産出シ支那ニ輸出ス。

Western Australia ノ植物ハ約 6,000 種ニ及ブ◎州ハ廣範圍ノ緯度ニ跨ガリ之ガ爲植物ノ種類モ判然ト 3 種屬ニ分類スルコトヲ得、即チ夏季ニ降雨多キ北方地帯、冬季ニ降雨多キ南方地帯及兩地帯ノ中間ナル降雨著シク間歇的ナル乾燥地帯是ナリ。

北方地帯即チ夏季ニ降雨ノ多キ地方ハ主トシテ森林地ヨリ成リ其ノ樹下ニハ概ネ雜草生ズ◎森林地ノ最モ良ク開發セラレタルハ Kimberley ニ之ヲ見ル、此ノ森林地ハ海岸ニ達スル迄草原性植物ニ蔽ハレ沿海地方ニハ「マングローブ」

樹林ヲ成ス◎King Leopold Range ノ北方ニ位スル高キ高原ニハ Leichardt pine 及黑檀ノ如キ數種ノ家具用銘木ヲ産スル優良ナル森林地アリ、又 Cypress pine モ處々ニ散在シ良材ヲ産出ス、此等ノ樹木ニハ高サ 30 米ヲ超ユルモノアリ◎草原ハ森林地ト交錯シ玄武岩ヨリ成ル地方ハ殊ニ然リ◎珍奇ナル Baobab 樹モ亦同地方ニ生長シ必ズ海岸ヲ遠ク隔テザル處ニ在リ◎美麗ナル開花植物 Kurrajong 及一種ノ Hibiscus ハ本地方ノ植物界ニ色彩ト變化トヲ附與ス◎「マングローブ」樹帶ハ Kimberley 西岸ノ廣大ナル地帯ヲ占メ其ノ幅數哩

ニ及ブ處多シ、此ノ樹木ハ河口江灣ニ於テ最モ密茂シ且南方 Carnarvon 迄連
互ス、然レドモ幾多ノ種類ト發達セル森林トヲ認メ得ルハ Kimberley 地方ニ
於テノミナリ◎棕櫚、Cucad 及 Pandanus ハ北方地帯ニ於ケル顯著ナル熱帶
性狀景ナリ。

冬季ニ降雨多キ南西地方ニ於ケル植物ハ世界中最モ著名ナルモノノ一ニシテ殊
ニ形狀ノ多種多様ナルト風土性植物ノ豊富ナルトハ世界ニ其ノ例ヲ見ザルモノ
トス◎就中顯著ナルハ Blackboy, Kangaroo paws 其ノ他ノ小植物ノ類屬ナル
Kingia plant [Grass-tree] ナリ◎草ハ殆ド自然的ニ存在セズ、此ノ地方ハ專
ラ樹林、森林地、叢林及沙地生灌木ヨリ成ルニ過ギズ、沙地生灌木ハ最モ興味
10 アル植物ニシテ Albany 及 Esperance ニ於ケルガ如ク其ノ海岸迄茂レル處ニ
ハ興味アル幾多ノ苗草アリ◎灌木ノ多クハ荆棘ナルモ其ノ中ニ幾多ノ貴重ナル
園藝植物ヲ交フ、殊ニ Proteaceae 科ノモノ即チ Banksia 及桃金娘科植物又ハ
茶樹等ニ於テ然リトス。

南北地方中間ノ乾燥地帯ハ主トシテ夏季ニ起ル降雨ニ伴フ雷雨ニ頼ルノミニシ
テ其ノ植物ニハ興味アル特種ノモノアルコト Western Australia ト同様ナリ◎
此ノ地方ハ Mulga 及 Spinifex ノ原產地ニシテ東方ハ New South Wales 迄、
西方ハ Beadon Bay ト Shark Bay トノ間ノ海岸迄擴延ス◎ Sturt pea 及珍奇
ナル各種ノ Flannel plant ハ四季咲ノ美麗ナル植物ニシテ本地帯ヲ原產地トシ
乾燥激烈ナル大氣状態ニ於テ發育旺盛ナリ◎ Mulga 樹ハ木材用トシテ重要ニ
20 シテ原料中ノ最上位ヲ占ム。

動物 主要ナル土着動物ハ有袋動物ナルモ若干ノ齧齒類及少數ノ蝙蝠モ亦
現在棲息ス◎獨特ノモノハ「カンガルー」及 Wallaby (「カンガルー」ノ一種
ニシテ稍小ナリ)ニシテ本陸上ニ夥シク棲息スルノミナラズ北西岸附近ノ Bar-
row Island, Houtman Group, 西岸附近ノ Rottnest and Garden Island 及
Great Australian Bight ノ西端ニ位スル Recherche Archipelago ノ如キ若干
ノ隣接諸島ニモ亦棲息ス。

Opossum, 袋鼠 及 Dalgite ハ或ル地方ニ夥シク棲息ス、又濠洲産ノ山犬又

ハ野犬ハ移住民絶エズ之ヲ撲殺シツツアルモ未ダ絶滅スルニ至ラズ◎水鼠ハ北
方及南西方地方ノ河川ニ棲息シ、飛鼠ハ内陸ノ沙地ノ地方ニ繁殖ス◎蝙蝠類ニ
ハ互ニ相食ム大ナル肉食蝙蝠アルモ稀ニ内陸ニ見ルニ過ギズ。

地方産鳥類ノ巨大ナルモノニハ「エミュー」、野雁(野生ノ七面鳥)、黑鵝、
Australian Pelican 及楔形尾翼ヲ有スル鷹アリテ何レモ巨大ナル爲ニ有名ナ
リ、其ノ他大群ヲ成シテ飛翔スル Cockatoo, 鸚鵡及各種ノ鳩ヲ見ルコト多シ、
又鴉、鵲、百舌、鴨類、鶯、吸密鳥、囀鳥類、燕雀類及鷓鴣アリ◎稍邊鄙ナル
海岸竝ニ一時鳥糞採取事業ノ盛ナリシ無數ノ島嶼ニハ概ネ夥多ノ海鳥棲息ス。
鰐魚ハ最モ北方ノ地方ニ出沒シ河口屬及淡水屬ノ兩種アリ◎有毒ノ海蛇ハ熱帶
ノ諸海ニ多ク陸蛇ハ少數ナルモ廣ク分布シ樹蛇ハ稀少ナリ◎蜥蜴類ニハ Goana 10
na, Mountain devil 及 Soft spined gecko アリ、其ノ大サ或ハ形體奇異ナル
爲著名ナリ、蛙類ハ乾燥セル内陸ニモ亦棲息ス。

儒艮及海龜ハ Shark Bay ノ北方ニ棲息ス◎有毛海豹ハ西岸附近島嶼ノ若干ニ
出沒ス、又北西岸附近島嶼ノ若干ニモ棲息スト謂フ。

Western Australia 沿岸ニ於ケル魚類ノ多クハ形體大ナリ◎魚族ノ主要ナルモ
ノハ「ヒメヂ」、Snapper, Jewfish, Tailer, 鯉、Trevally 一名 Skipjack, 「ダ
ツ」、Bream, 白魚、Rock-Cod, 鸚鵡魚及 Sea-herring ニシテ鮫、鱈及鰨鮫モ
夥多ナリ。

大ナル毒魚河豚ハ Shark Bay 竝ニ水溫ノ比較的暖キ北方諸海ニ棲息シ稍南方
ニハ各種ノ小魚類多シ。 20

甲殼類ニ屬スル節足動物ニハ「ザリガニ」、蟹及蝦類多シ、岩礁及「マングロ
ーブ」樹ニ寄著スル牡蠣ハ北方ノ Shark Bay ニ多ク Houtman Rocks 附近ニ
至レバ稍減少ス。

産物及産業 羊毛ノ生産ハ主要産業ノ一ニシテ綿羊ノ數約 1,000 萬頭ヲ
算シ南緯 15 度ヨリ南岸ニ至ル迄内陸約 400 哩間ノ地域ニ放牧ス、其ノ他ノ家
畜ニハ牛、馬、豚及山羊アリ。

小麥ノ栽培ハ特種ノ産業ニシテ飼草及「オート」麥ノ生産モ亦大ナリ◎穀物ノ

栽培地域ハ主ニ南緯 28 度以南ナリ、小麥栽培地ハ南北約 450 哩ニ互リ其ノ幅約 50—200 哩ナリ。

葡萄酒ノ産額大ナリ。

葡萄竝ニ多種類ノ果物ヲ産ス、林檎ハ大規模ニ栽培セラレ其ノ他柑橘、梨、桃、西洋李、「バナナ」及鳳梨ヲ産ス。

主要ナル森林ハ南緯 31 度以南ニ存在シ Jarrah 樹、Karri 樹其ノ他ノ堅木ニ富ム。

Western Australia ハ濠洲聯邦ノ最大産金地ニシテ聯邦全産額ノ過半ヲ産出ス
 ◎1932 年末迄ニ採掘セル金ノ總額 164,873,039 磅ニシテ 1931 年ノ産額 700 萬
 10 磅ナリ。

其ノ他多量ノ銅、銀、鉛、錫及「タングステン」ヲ産ス。

1933 年調ニ依レバ現ニ採掘シツアル唯一ノ炭田ハ州ノ南西部ニ於テ Bunbury ノ東方 25 哩ニ位スル Collie ニ在リ ◎産出石炭ハ光澤ヲ有シ綺麗ナルモ濕氣ヲ含マザルトキハ頗ル脆弱ナリ。

Shark Bay ニハ學術上 *M. imbricata* ト稱スル眞珠母貝ノ牡蠣ヲ産スル廣大ナル天然ノ牡蠣床アリ。

North-west Cape 以東ニハ *M. margaretifera* トシテ知ラルル稍大ナル牡蠣ノ一種多シ。

Shark Bay ニ於テハ牡蠣ノ採取ニ撈網ヲ用フルモ北西部ノ漁場ニ在リテハ新
 20 式ノ潜水器ヲ使用シ潜水夫ハ水深 36 米 (20 尋) 及以上ノ處ニ於テ操業ス。

Broome ハ眞珠採取ヲ管理スル主要中心基地ニシテ Port Hedland, Cossack 及 Onslow モ亦其ノ基地ナリ。

貿易 主要輸出品ハ羊毛、金、木材、鑛石、白檀、鞣皮用ノ樹皮、眞珠貝、皮革、小麥、小麥粉、果物、牛酪、鶏卵等ニシテ主要輸入品ハ食糧、砂糖、服地類、各種ノ鐵器、機械、肥料、Corn sack, 揮發油等ナリ ◎石炭及燃料油モ汽釀用トシテ輸入ス。

港及錨地 Western Australia ノ主要港ハ Fremantle, Albany (濠洲沿岸

水路誌第 1 卷參照)、Bunbury, Geraldton, Carnarvon, Broome 及 Wyndham ナリ。

下記ノ灣浦ニモ亦安全ナル錨地アリ。

北西岸ニ在リテハ Cambridge Gulf, Napier Broome Bay, Vansittart Bay, Admiralty Gulf, Montague Sound, York Sound, Brunswick Bay, Brecknock Harbour, King Sound, Beagle Bay, Roebuck Bay 及 Port Hedland ナリ。

西岸ニ在リテハ Shark Bay, Champion Bay 及 Géographe Bay ナリ ◎西岸ノ諸錨地ハ其ノ遮蔽一部分ニ過ギズト雖モ錨搔キ良好ナリ。

交通及通信

海上 Fremantle 竝ニ Suez Canal 經由英本國ニ至ル頻繁ナル定期汽船航路アリテ途中ノ各地ニ寄港ス ◎Fremantle ヨリ Singapore 及蘭領印度ニ至ル定期汽船航路アリ。

Fremantle, Derby 及途中ノ諸港ニ寄港スル定期汽船航路アリ、又 Fremantle 及 Darwin 間ニ定期汽船航路アリ ◎Fremantle, Esperance 及南岸諸港間ニ定期汽船航路ヲ維持ス、又 Fremantle ト濠洲ノ東部諸州トノ間ニ頻繁ナル汽船交通アリ。

鐵道 Western Australia ニハ Fremantle, Bunbury, Albany, Geraldton 及 Esperance ノ諸港、農業地方、牧畜地方及鑛山地方竝ニ他ノ諸州トノ間ヲ連絡スル主要幹線鐵道アリ。

其ノ他 2 條ノ短距離鐵道アリ、一ハ北西部ニ在リテ Port Hedland ヨリ Marble Bar ニ至リ、他ノ一ハ南岸ニ在リテ Hopetoun ヨリ Ravensthorpe ニ達スルモノニシテ何レモ本線ト連絡セズ。

航空 Perth, Geraldton, Carnarvon, Onslow, Roebourne, Port Hedland, Broome, Derby 間及 4 月至 11 月ノ乾燥季ニハ Halls Creek, Wyndham ノ各地間ニ定期航空路ヲ維持ス。

Perth ト Adelaide トノ間ニハ定期航空路アリ。

電信及電話 Western Australia ノ諸港ハ總テ濠洲聯邦ノ電信電話網ト連絡ス◎ Geraldton 以北ノ局ト州内爾餘ノ地トハ電話ヲ通ゼズ、又 Eucla, Esperance 及 Hopetoun ノ電話交信距離圏ハ約320料ニ達セルニ過ギズ。

無線電信 本卷ニ収録スル地域内ニ在ル海岸局中、一般通信ヲ取扱フモノハ Darwin, Wyndham, Broome, Geraldton 及 Perth ニ在リ、各局ノ細目ニ就キテハ水路誌附録第5卷ヲ参照スベシ。

氣象通報、暴風警報、航行警報及報時信號等ヲ發スル無線電信局ノ細目ニ就キテハ水路誌附録第5卷ヲ参照スベシ。

風候及天候

- 10 **氣壓** 濠洲ハ大略南緯30度ヲ中心部トスル高氣壓帶内ニ在リテ其ノ遙ニ北方ニハ熱帶低氣壓帶或ハ信風低氣壓ノ中心部又遠ク南方ニハ南極低氣壓帶アリ◎此等ノ高氣壓帶及低氣壓帶ハ一年ノ間ニ太陽ニ伴ヒ稍規則正シク南北ニ移動ス、而シテ時ニ高低氣壓ノ出現ニ因リ氣壓配置著シク變異シ複雑ト爲ルヲ例トス◎平均氣壓ハ大陸ノ北西部ヨリ南東部ニ向ヒ可ナリ規則正シク上昇ス◎ Wyndham 及 Darwin ノ年平均氣壓ハ概ネ最低ニシテ756.8耗ヲ示シ Burketown ハ758.3耗、Perth ハ762.8耗ナリ◎月平均氣壓ハ冬季即チ7月、8月ニ最高ニ達シ夏季ニハ最低ヲ示ス、平均年較差ハ北部ニ位スル Burketown ノ7.5耗ト南西部ノ Cape Leeuwin ニ於ケル3耗トノ間ヲ上下ス◎ Cape Leeuwin ハ冬季ニ於ケル一般變化ニ對スル除外例ニシテ4月ニ763.6耗ノ最高氣壓ニ達ス、Perth モ亦4月、5月、7月及8月ノ各月ニ764.3耗ノ最高氣壓ヲ示シ第2位最高ハ6月ニ於ケル763.6耗ナリ◎夏季ニ於ケル氣壓ノ低キコトハ例外ヲ見ズ、斯クノ如キ低氣壓部ハ南方ニ擴ガリ殆ド半永久的低氣壓部ヲ成シ其ノ中心ハ大陸北西部沖ニ存スルヲ常トス、然レドモ冬季ニハ夏季ノ如ク顯著ナラズ。

低氣壓及高氣壓 高氣壓ハ高氣壓帶内ヲ西ヨリ東ニ向ヒ可ナリ規則正シク運動シ其ノ中心ノ通跡ハ冬季ヨリモ夏季ニ於テ高緯度ニ在リ◎1913年ニハ高氣壓ノ通過セシコト約5回ニシテ各月共ニ大陸ヲ横斷セリ、就中最モ南方ヲ横

斷セルモノノ通跡ハ中夏南緯37度ノ距等圏ニ沿ヒ、又最モ北方ヲ横斷セルモノハ中冬南緯31度ノ線ニ沿ヘリ◎高氣壓中心ノ1晝夜ニ於ケル平均進行速度ハ中冬ノ約280哩ヨリ中夏ノ780哩ノ間ヲ上下ス◎中心ノ氣壓ハ780.1耗ニ達スルコトアリ、且時々高氣壓ハ殆ド大陸ノ全部ヲ被フコトアリ。

低氣壓ハ主要ナル2型式即チ熱帶性低氣壓及南極性低氣壓ニ分類スルヲ得◎後者ノ中心ハ主トシテ大陸ノ稍南方ヲ西ヨリ東ニ進行ス、從ツテ大陸ハ其ノ北緯ノ影響ヲ受クルニ過ギズ、而シテ其ノ影響夏季ハ冬季ヨリ少ク冬季中ハ大陸南部ニ降雨ヲ來ス◎1910年至1914年ノ4箇年間ニ來襲セル此等低氣壓ノ總數ハ冬季ノ6箇月中ニ75回、夏季ノ6箇月中ニ40回ナリ◎熱帶低氣壓ノ來襲ハ暑熱季中殆ド毎週1回發生ス、此ノ低氣壓ハ時々絶大ナル勢力ニ發展シ其ノ際ハ 10 颶風〔Willy-Willy〕ト稱セラル、颶風ニ關シテハ後述ス◎猛烈ノ度稍低キモノハ一般ニ南東方ニ移動ス、但シ北西岸沖ニ發生シタルモノハ南西方ニ進行ス◎1910年至1913年ノ全期ニ互リ冷涼季ニハ斯クノ如キ颶風ノ起リシハ北西岸沖ニ於テ僅ニ1回ニ過ギズ、熱暑季ニハ北西岸沖ニ於テ3回發生シ、Western Australia ニ於テ大略南緯25度、東經120度ノ地點ニ發生セルコト47回ニシテ南東方ニ進行セリ。

日較 高氣壓或ハ低氣壓ノ通過ニ依リテ氣壓ノ變化ヲ起ストキニ於テモ、晴雨計ハ可ナリノ正確度ヲ以テ毎日2回、1.5耗又ハ其以下ノ昇降ヲ示ス、暑熱季ハ冷涼季ヨリモ顯著ナリ、最高氣壓ハ午前9時ト午後10時頃ニシテ最低ハ午前4時ト午後4時頃ナリ、此等ノ變化ハ屢自記晴雨計ノ平調ナル曲線中ニ 20 移動性高低氣壓ニ因ルヨリ長キ周期ノ變化ト共ニ見出サルルコトアリ。

風候 低氣壓中心ノ周圍ニ於ケル風ノ旋回運動ハ Buys Ballot ノ法則ニ從ヒ、觀測者ガ南半球ニ於テハ風ヲ背ニシテ立テバ右手側ニ低氣壓ノ中心部アリ、之ヲ換言スレバ風ハ低氣壓ノ中心ニ對シテ時計ノ針ト同方向ニ旋轉シ高氣壓ノ中心ニ對シテハ時計ノ針ト反對方向ニ旋轉ス。

濠洲ハ季節ニ從ヒ或期間可ナリ定吹スル3種ノ主要ナル風系ノ勢力圏内ニ在リ◎12月至翌年3月ノ夏季ニハ北岸ニ於テ相當内陸ニ達シ且略西岸ノ Carnar-

von ニ及ブ北信風アリ、此ノ信風ハ大陸北西部ノ半永久低壓部ト關聯ス○其ヨリ以南遙カ Perth ノ緯度ニ達スル間ハ南東恒風ノ影響ヲ受クル區域ナルモ最南部ニ於テハ偏西風ノ卓越スル地方アリ○他ノ季節ニハ僅ニ2風系アリ、即チ南東恒風ハ大陸北半ニ影響シ往々ニシテ信風ト見ラレ又偏西風ハ大陸南半ニ影響ス○恒風ハ頗ル恒久的ニ定吹スルモ偏西ノ諸風ハ高氣壓及低氣壓ノ移動ニ因ル影響ヲ受ケ南部ニ於テハ風向屢不定ナリ○信風ト恒風トノ交代期間ニハ概ネ2—3週間ニ互リ不定風ヲ見ルヲ常トス、而モ上述特殊ナル風系ノ風向風力ハ海岸附近ニ於テハ變ジテ海陸風ト爲ルノ傾向アリ、此ノ變化ニ就テハ地方風ノ項ニ記述ス。

10 地方風

北岸、Torres Strait 至 Cambridge Gulf 内ノ信風ハ海灣東側ニ在リテハ主ニ偏北東ノ方位ヨリ、North Australia ノ海岸ニ於テハ偏北西ノ方位ヨリ吹き、3月ヨリ9月迄海灣東側ニハ海陸風アリ○南東恒風ハ海灣ノ灣首ニ於テ其ノ季節中時々強風（風力7—10）ニ達シ、12月下旬ヨリ約翌年2月末ニ至ル迄ハ夜間大陸ヨリ來ル強烈ナル陣風アリ○海岸ノ影響ヲ受ケザル Arafura Sea ニ於ケル夏季ノ信風ハ12月ニ始リテ北西又ハ西ヨリ吹き1月及2月ニ最盛ニ達ス○南東信風或ハ偏東信風或ハ恒風ハ5月至8月間最モ強シ。

20 Cape Wessel 至 Melville Island 間ノ海岸ニ於テハ信風及恒風ハ稍不規則ニシテ海陸風卓越ス、夜間ハ概ネ平穩ナルモ時トシテ風浪共ニ荒ルルコトアリ○4月ヨリ6月迄ハ靜夜ノ天明ニ南又ハ南南東ノ陸風吹き始ムルヲ常トシ正午ニ近ヅクニ從ヒ益東方ニ偏向シ午後ニ至リテ略北東ノ海風疾吹スルヲ見ルベシ○ Darwin ノ近海ニ於テハ暑熱季中、西及北西ヨリ吹ク信風卓越スルモ午後ハ概ネ風ギテ其ノ後ハ往々海風アリ、爾餘ノ季節中朝風ハ總テ南東又ハ東ノ恒風ナルモ午後ハ偏北風又ハ偏北西風アルヲ普通トシ、9月至11月ノ春季ニ於テ殊ニ然リトス○ Wyndham ニモ亦1日ヲ週期トスル顯著ナル風向ノ變移アリ、午前9時ニハ四季ヲ通ジテ偏南風最モ多シ、是恐ク恒風ノ偏向ヲ示セルモノナ

ルベシ、然レドモ9月至翌年2月ノ春夏兩季節中偏北風ノ吹クハ殆ド朝ニ多シ、午後ハ1年ヲ通ジテ偏北風トシテ海風卓越スルモ3月ヨリ8月迄偏南風ハ殆ド午後ニ多シ。

北西岸、Cambridge Gulf 至 North-west Cape 恒風ハ午前中東南東ヨリ吹き午後ニ入り東又ハ北東ニ變ズ○7月及8月中ハ數日間引續キ風力6—7ニテ吹クコト屢ナルモ、一般ニ日没後ハ風力減退シ日出後再び強吹ス○偏東風強吹スル際ニハ前兆アリ、晴雨計ハ上昇シテ往々769.6耗ニ達シ、偏北東ノ軟風ハ夜間風力ヲ減ズルコトナキ事實アリ○時化模様ノ天候ハ10月、11月、3月及4月ニ見ルベシ○中夏ノ信風ハ南西至北西間ヨリ吹ク○偏西風ハ冬季節ヲ通ジ實ニ頻繁ニシテ、南東恒風ノ最盛期タル4月至8月間ニモ流行ス○信風季ニハ時トシテ北西ヨリ吹ク大強風アリ○此ノ季節ニ於ケル最強風ハ東南東ト北東トノ間ヨリノ Hurricane Squalls ニシテ多クハ夜間ニ發生シ2—3時間以上吹續スルハ稀ニシテ且廣地域ニ互ルコトナシ、其ノ來襲前ニハ北東至南東方向ニ重疊タル雲堤ト電光ヲ認メ得ル等警戒上充分ノ餘裕アルヲ例トス○展帆セル船舶ハ猶豫ナク縮帆セザルベカラズ、蓋シ陣風ハ轉瞬ノ間ニ狂暴ニ殺到シ大雨及三角波ヲ隨伴ス。

Eighty Miles Beach 至 North-west Cape 間ノ向海風ハ終年流行ス、此ノ風ハ恒風ニ起因シ且冬季ハ濠洲南部ヲ横斷スル高氣壓ノ北界ニ吹ク偏東風ニ、夏季ハ熱帶性低氣壓ノ南側ニ吹ク偏東風ニ強メラル○ Onslow ノ附近ニ於テハ5月至7月間ニ時々偏南風強吹ス、此ノ風ハ豫兆ナクシテ日没ヨリ夜半ニ至ル間ニ發生シ翌日正午迄吹續シ、濛々タル密雲ノ如ク細塵ヲ卷キ揚グ○好天ノ日ニハ陸上ニ小旋風起リ塵埃柱ト爲リテ昇騰シ時ニハ高サ180米ニ達ス、一見民家ノ火煙カト思ハル○偏南風モ亦冷涼季中 North-west Cape 附近ニ發生シ時トシテ24時間以上吹續ス、Exmouth Gulf ノ直前ニ達シ Observation Islet ニ近ヅクニ及ビテ風向ヲ東方ニ轉ズ。

西岸、North-west Cape 至 Cape Leeuwin 此ノ區域ニ於ケル風ハ一般ニ稍不定ニシテ偏西風多シ○ Carnarvon ニ於テハ四季ヲ通ジテ南風及南西風多

キモ5月ヨリ7月迄ハ偏東ノ恒風稍多ク4月及8月中ハ稍減少ス○此ノ季節ニハ時ニ北西ノ強風起ルコトアリ、晴雨計ニ依リ豫知シ得ルヲ例トスルモ遙カ南方地方ニ發生スルモノニ比スレバ猛烈ノ度稍弱ク且吹續期間短シ○西岸ノ海陸風ハ充分ニ發達ス、Perthニ於テハ海陸軟風ハ終年午前3時ニ東方ヨリ吹き、5月、6月及7月ニハ稍北方ニ偏スルモ爾餘ノ9箇月中ハ稍南方ニ偏ス、正午頃ニ顯著ナル變化アリ、午後6時ニハ海風ハ各月ヲ通ジテ南西ヨリ吹ク此ノ海風ハ夏季炎暑ノ候正午前後ニ至リ海岸ニ吹き初ムルヲ常トシ午後2時頃Perthニ吹き及ビ、同地ニテハ之ヲ“doctor”ト稱ス○海岸ニ於テハ概シテ3月ニ入り海風ハ往々ニシテ密濛ナル天候ヲ齎ラシ南方ヨリ細雨ヲ送ル○海風強キトキハ陸風弱ク又陸風強キトキハ海風弱シ○東風及南東風ハ冬季Perth及Cape Leeuwinニ於テハ稀ニシテ、最モ多キハ偏北及偏西風ナリ、夏季ノ風ハ主ニ北東ヨリ南ヲ經テ南西ニ至ル間ヨリ吹クモノトス。

颶風 颶風ハ地方名ヲ“Willy-Willy”ト稱シ暑熱季ニ於テ Western Australiaニ災ス、其ノ針路ヲ3種ニ大別スルヲ得、即チ北方ヨリ來ルモノ、北西方ヨリ來ルモノ及 North Australiaヲ通過シテ東方ヨリ來ルモノ是ナリ、GeraldtonトBroomeトノ間ノ海岸ハ此等颶風ノ來襲ヲ受クルコト最モ屢ナリ○此等颶風ノ若干ハ海岸ヲ衝クニ及ビテ進路ヲ變ジ之ニ沿ヒ南下スルモノアリ、其ノ他ハ内陸ニ向ヒ進路ヲ持續ス○颶風ハPerthニ來襲スルコト稀ナルモ同地東方ノ大陸南西隅ヲ通過シテGoldfieldノ諸邑ニ達スルモノ若干アリ○1812年至1923年間ニ於テ Western Australiaヲ襲ヒシ颶風ノ記録ハ80回ヲ算ス、然レドモ曆年ヲ溯ルニ從ヒ記録ニ缺クル處アルヲ以テ實際ノ回数ハ之ヨリ一層大ナルベク、1900年以來1年約2回ノ割合ニテ來襲シ1917年及1923年ニハ各5回ニ及ベリ○前記ノ總數80回ヲ各月別ニ示セバ11月2回、12月11回、1月24回、2月15回、3月18回、4月7回、7月、9月、10月ハ各1回ナリ○12月中發生ノモノハ北西岸ノ一層北部ニ沿ヒテ通過スルコト最モ多ク、其ヨリ以南ニ來襲スルハ颶風季節ノ終末ニ近ヅキ起ルヲ通例トス○颶風ハ又 North Australiaヲ襲ヒ稀ニ東方ヨリ來リテYork Peninsulaヲ通過スルモノ

アリ、North Australisニテハ Western Australiaヲ通過セル80回ノ颶風ト同様ニ同期間ニ33回ノ記録アリ○33回中ノ多數ハ東方ヨリ來襲セルモノニシテ、西方ヨリ來ルモノハ5回ニ約1回ノ割合ニ當レリ、後者ハ恐ラクArafura Seaニ於テ發達シタル後濠洲大陸ノ北西方ニ轉向シ來リタルモノナルベシ○記録ニ依レバ此ノ地方ノ暴風ハ總テ溫暖ナル季節ニ發生シ11月4回、12月7回、1月8回、2月3回、3月9回、4月2回ナリ。

暴風ノ進行速度ハ1晝夜僅々數哩ヨリ500哩若ハ其以上ニ及ビ、平均速度ハ1晝夜ニ約300哩ナリ、時トシテ暴風ハ停滯シ或ハ一箇所ニ逡巡スルコト1—2日ニ及ビ進行頗ル遅々タルコトアリ、暴風圈ノ直徑ハ20—30哩ヨリ100哩以上ニ達ス○此等ノ暴風ハ南半球ニ於ケル總テノ旋回暴風ニ適用セラルル法則ニ從ヒ風ハ中心ノ周圍ヲ時計ノ針ト同方向ニ旋回スルト共ニ内方ニ向ヒ螺旋狀ニ運動ス○暴風來襲ノ兆候ハ海上ノ狀態竝ニ空模様ニ依リ知ルコトヲ得、即チ天空ハ薄キ卷雲ノ煙霧ニ蔽ハレ大氣沈靜シテ濕氣ヲ含ミ蒸熱且陰鬱ト爲ル、晴雨計ハ最初異常ニ高く上昇スルカ或ハ日變化ノ低落ヲ示スベキトキニ示度不變ナリ、通例颶風ニ因ル風ニ先ツコト數時間ニ大ナル「ウネリ」襲來シ其ノ方位ハ暴風中心位置ヲ示ス好指針タリ○暴風來襲スルヤ風ハ颶風ノ最大風速迄増大シ100節以上ニ達ス、晴雨計ハ驚クベキ速度ヲ以テ下降シ大雨沛然トシテ到ル○暴風中心ノ進路上ニ在ル船舶ニ於テハ一時的ノ小康ヲ見ルモ概ネ30分後ニハ突如トシテ再ビ颶風ノ風力ニ増大シ反對ノ方向ヨリ吹き豪雨愈急ナリ。

此等暴風ノ風力ハ頗ル強烈ニシテ海陸ヲ問ハズ破壊力ヲ逞クス、北西岸ニ出船中ノ眞珠採取船ノ如キハ甚大ナル損害ヲ蒙ルヲ以テ颶風接近ノ兆アルヤ直ニ入泊可能ナル附近ノ浦内ニ逃避シ自ラ進メ浦濱ニ擱坐ス○下記ハ1882年12月King Soundニ來襲セル颶風ノ記事ニシテ此等暴風ノ地方的特徴ヲ知ルニ足ル、此ノ暴風ハCunningham Pointヲ東ヨリ西ニ向ヒ通過セシガ大樹ヲ挽ギ倒シ岬角頂ハ全ク禿頭ト化セリ、Fitz Roy River河口ニ於テハ何等被害ノ證據ヲ認メズ、又Cunningham Pointヨリ陸路僅ニ64軒ヲ隔ツルニ過ギザルBeagle Bayニ碇泊セシ船舶ハ暴風ノ猛威ヲ免レタリ、南方100哩ニ位スル

Roebuck Bay ニ於テハ晴雨計ノ示度ハ低下セシモ風ハ強吹セザリシト謂フ。

海流ニ及ボス影響 颶風ノ附近ニ於テハ海流ノ流向ハ通常豫期セラルルモノト著シク異ルコトアリ、即チ颶風ハ其ノ中心ヨリ外方ヘ放射線狀ノ流向ヲ發生セシム、之恐ラクハ次ノ諸因ニ因ルモノナラン。

(1) 中心ヨリ放射スル「ウネリ」

(2) 中心ニ於ケル海水ノ隆起ガ多少トモ放射狀流出ヲ爲スコト

(3) 暴風ニ伴フ風ニ因リテ發生セラルル海流流向ニ及ボス地球ノ自轉

故ニ颶風ノ附近ニ於テ實際ニ經驗スル海流ノ流向ハ、該地點ニ於テ通常豫期セラルル流向ト颶風ノ中心ヨリ放射セラルル流向トノ合成流向タルベシ◎若シ前者ニシテ比較的微弱ナランカ後者ノ放射狀流向ハ其ノ勢ヲ得、時トシテハ通常流向トハ全ク異ル合成流向ヲ生ズルコトアルベシ◎故ニ此ノ放射線狀流向ニ對シ適切ナル修正ヲ加ヘザルニ於テハ推測位置ニ甚シキ誤差ヲ來スベシ◎報告ニ依レバ某船ハ通常偏南西ノ流向ヲ豫期セラルベキ狀況ノ下ニ2節以上ノ偏南東流ヲ經驗セリ、又他ノ一船ハ18時間ニ60哩ノ豫期セザル南南西流ニ遭遇セリ。

強風 冬季濠洲西岸ニ起ル偏北西ノ強風(風力7—10)ハ往々ニシテ他ノ季節ニ於テモ發生シ、時ニ北方遠ク North-west Cape ニ於テモ之ニ遭遇スルコトアリト雖モ Fremantle 以南ハ其ノ以北ヨリモ吹續期間稍長シ◎此等ノ風ハ狂暴ニシテ陰鬱暗澹タル天候ト化シ靄霧及雨ヲ伴フ◎強風ガ北北東ヨリ吹き出ストキ陸岸附近ニ在ル帆船ハ安全ナラズ、蓋シ斯克ノ如キ風ハ例外ナク西ニ風向ヲ轉ジ全海岸ヲ風下濱ナラシメ西北西—西南西間ニ於テハ強烈ナル陣風ヲ伴ヒ最モ猛威ヲ逞ウスルニ因ル。

風若シ南西ヨリ吹き晴雨計ノ上昇歇メバ風向北西ニ移リ風力増大スベシ、7月及8月中ハ時トシテ斯克ノ如キ天候持續スルコト3週間ニ及ブコトアリ◎ Fremantle ト Cape Leeuwin トノ間ニ於テ12月初猛烈ナル偏北西ノ強風ニ遭遇セルコトアリ。

Cape Leeuwin 附近ニ於ケル強風ノ狂暴ナルコトハ航海者ノ熟知セル處ナリ、

而モ冬季ニハ此等ノ強風ハ陸續トシテ相次デ急速ニ發生ス◎晴雨計ハ豫メ能ク此等ノ強風發生ノ前兆ヲ表示シ風ノ吹き始ムル一兩日前ヨリ下降シ始ムルヲ例トス◎偏南ノ海流竝ニ海岸附近ニ碇泊中海面ガ普通水準以上ニ高マルヲ認ムレバ是何レモ確ニ偏北西強風ノ吹き起ル前兆ナリ。

西岸ヲ距ル30—40哩以内ニ於テハ荒天ニ對スル他ノ前兆アリ、即チ偏北東ノ強風ニ晴雨計ノ急降下ヲ伴ヘバ必ズ偏北ノ疾強風次デ到ル前兆タリ。

12月至翌年4月間 Fremantle 附近ニ於テハ時々陸上ヨリ吹來スル頗ル強キ風アリテ3—4日間連吹ス◎“Black South-easter”ト稱スル雨ヲ伴ヘル偏南東強風ハ通例晴雨計ノ下降ニ依リ其ノ接近ヲ豫知シ得。

氣溫 年平均氣溫ハ北方沿岸地方ニ最モ高クシテ平均約26.7度ナリ、同地方ニ於ケル氣溫ノ年差即チ最モ酷熱ノ月ト最モ冷涼ノ月トノ氣溫ノ差ハ最小ニシテ約7.8度又ハ其以下ナリ◎緯度稍南ニ移ルニ從ヒ平均氣溫ハ規則正シク減少ス、但シ北西岸附近ニ於テハ26.7度ノ等溫線ハ狭キ舌狀ヲ成シテ南西方ニ擴延ス◎Cape Leeuwin ノ年平均氣溫ハ16.7度ニ減少ス◎北西岸及西岸ニ於ケル氣溫ノ年差ハ約11.1度ナリ◎氣溫ノ年差ハ到ル處海岸ヨリ内陸ニ入ルニ從ツテ増加シ13.9—16.7度ニ達ス◎季節ハ氣溫ノ差異ニ依リテ定マルヲ以テ氣候ノ頗ル均一ナル北岸ニ於テ最モ判然タラズ、西岸ハ稍明確ニ又内陸ハ尙一層劃然タル別アリ◎Darwin ノ氣溫年差ハ僅ニ5度ニシテ通例最モ酷熱ナルハ1月、最モ冷涼ナルハ7月ナリ◎Darwin 及 Wyndham ニ於テ11月中最高平均氣溫ニ達シ、夏季即チ12月至翌年2月迄ハ降り勝チ曇り勝チナル天候ノ爲

稍冷涼ノ氣溫ヲ持續スルハ除外例ナリ◎Wyndham ハ世界最酷暑地ノ一ナリ、平均氣溫29.4度、最酷暑月ハ11月ニシテ31.7度、又最冷涼月ハ7月ニシテ24.4度ナリ◎北部地方ニ於テハ太陽1年ニ2回頭上ヲ過グルヲ以テ Darwin ニ於テ見ルガ如ク氣溫ノ年變化ニハ各2回ノ最大及最小値ヲ示スベシ。Perth ハ緯度稍偏南ノ地方ニ於ケル氣候ヲ代表スルモノトシテ擧グルヲ得ベシ、同地ノ夏季ト冬季トハ劃然タル區別アリ、冬ハ寧ろ急激ニ始リ5月初ヨリ10月末迄續キ、最高氣溫30度ヲ超ユル日ハ各夏ヲ平均シテ43日ナリ、炎

暑ハ日中短時間ノミナルヲ以テ概シテ凌ギ難ク感ズルニ至ラズ、午後ニ入レバ海風ニ依リ緩和セラレ夕刻及夜間ハ冷涼ナレバナリ、時トシテ炎天長ク續クコトアルモ尙夜間ハ冷涼ナルヲ例トス、炎天ノ最モ長ク續キシー例ハ1896年ニ在リテ連續20日間ニ互リ32.2度以上ノ最高氣溫ヲ示セリ◎斯クノ如キハ北岸及北西岸ト比肩シ得ベク、此等ノ沿岸地方ニ於テハ同様ノ炎天中斷セズシテ繼續スルコト50日ニ及ビ更ニ大陸中央部ヨリ少シク北方及西方ノ地域ニ在リテハ斯カル炎天ノ持續期間150日以上ニ互ルコトアリ。

殆ド各地トモ最酷暑季中ニハ時トシテ43.3度以上ノ氣溫ヲ示スモノノ如シ◎海岸各地氣溫最高極ハ1月Carnarvonニ於ケル46.7度、2月中Wyndhamニ於ケル48.9度及Onslowニ於ケル50.6度トス、内陸ニ於テハ48.9度内外ノ最高氣溫ノ偶發スルコト必ズシモ稀ナラズ◎結霜ニ就テハ特記スルニ足ラズ、Perthヨリ以北ノ海岸ニハ之ヲ見ルコトナキモ、内陸ニ在リテハ南緯16度以南ノ各地ニ其ノ記録アリ◎海岸地方ニ於ケル氣溫ノ毎日平均較差ハ約11.1度ナリ。

雨 年雨量ハ最北部ニ於テ最多ニシテCape York及Darwin附近ニ於テハ平均1,524耗ヲ超ユ◎Burketown及Broomeノ年雨量ハ762耗以下ニ減ズ、本卷記載區域ニ於ケル最小雨量ハ西岸中央部竝ニ殆ド永久的旱魃状態ニ在ルWestern Australia内陸ノ大半ニ起リ、其ノ平均雨量ハ254耗以下ニシテ蒸發ハ強烈ナリ◎之ヨリ更ニ南方ニ至レバ雨量漸次増加シCape Leeuwinニ於テハ年量957耗ニ達ス◎季節的變化ニ就テ述ブレバ北部ニ於テハ炎熱季ハ濕潤ニシテ冷涼季ハ殆ド降雨ナク、降雨ノ殆ド全部ハ北信風ノ齋スモノナリ、然レドモ南部地方ニ於ケル濕潤季ハ冬季ナリ◎冬季ノ降雨ハ北方ノOnslowニ至ル迄之ヲ見ル、同地ニハ又信風ノ齋ス降雨アリト雖モ總雨量ハ全年ニ互リ僅ニ230耗ニ過ギズ◎北部地方ニ於テハ冷涼季ニ著シク乾燥ニシテ5月至9月全期間ニ於ケル平均總雨量ハ僅ニBroomeノ13耗、Darwinノ38耗ニ過ギズ、Broomeニ於ケル7月至10月間ノ雨量ハ13耗ナリ◎之ニ反シテ炎熱季ハ雨量甚ダ大ニシテ通例1月及2月ノ2箇月ハ最モ濕潤ナリ◎南部地方ニ在リテハ雨

季、冬季、乾燥季及夏季ノ別稍截然タラザルモノアルモCarnarvonノ雨ハ冬季型ニ屬ス、同地ノ夏季ハ頗ル乾燥ニシテ9月、10月、11月、12月及1月ノ雨量ハ各月共ニ平均8耗以下ナリ◎Perthノ冬季ニ於ケル最初ノ豪雨ハ5月ニ起ルヲ例トスルモ時トシテ4月ニ降ルコトアリ、降雨ハ主トシテ夜間ニシテ猛烈ナル驟雨ナリ。

南西地方ニ於ケル冬季ノ雨量ハ各年大差ナク平均雨量ヨリ上下スルコト平均1割ニ過ギズ◎西岸中央部ニ於ケル雨量ハ頗ル不定ニシテ平均雨量トノ差ハ平均5割ニ達ス◎北部地方ニ於ケル信風ノ齋ス降雨量ハ其ノ定量性ニ於テハ上記兩者ノ中間ニ在リ◎Onslowハ西部中央地方ニ於ケル代表地ニシテ1909年ノ雨量ハ686耗ニ達シ例外ノ多量ニ上リシモ、1912年ノ總雨量ハ25耗以下ヲ示セリ。

降雨日數ヨリ推斷スルニ北部地方ニ於テハ信風ノ齋ス雨ハ稍猛烈ニシテ短時間續クニ過ギザルモ稍冷涼ナル南方地方ニ在リテハ一層長時間ニ互ル驟雨性降雨多シ、即チ1年間ノ平均降雨日數ハDarwinニ於テ99日ニシテPerthニ於テハ119日ナルモPerthノ雨量ハDarwinノ半分ヲ超ユルコト多カラズ◎Burketown及Broomeノ降雨日數ハ各47日及42日ニシテCarnarvonノ33日ヨリ多キコト僅ニ數日ニ過ギザルモ前兩地ニ於ケル總雨量ハCarnarvonニ於ケルモノノ約3倍ニ達ス。

Willy-Willyハ異常ナル豪雨ヲ伴フヲ例トス◎顯著ナル例トシテハ1890年5月3日Fortescueニ於テ1晝夜594耗、1898年4月3日Cossackノ東南東方約40哩ニ位スルWhim Creekニ於テ1晝夜747耗ノ雨量アリ、後者ニ在リテハ前日ノ180耗ト合セテ48時間内ニ於ケル總雨量927耗ニ達セリ。

濕度 海岸地方ニ於ケル年平均濕度ハ通例約60%ナルモ海上ヨリ來ル風ニ對シテ甚シク暴露セルCape Leeuwinニ於テハ平均78%ナリ◎北部地方ノ最モ濕潤ナル月ハ2月ニシテ7月及8月ハ濕度最小ナリ、南西部地方ノ濕度ハ冬季ニ最大ニシテ夏季ニ最小ナリ◎一般ニ濕度ノ低キコトハ夏季ノ高氣溫ニ因ル不快ヲ緩和スルニ極メテ重要ナリ◎Cape Leeuwinノ附近ニ於テノミ5月、

6月、7月及9月中ニ月平均湿度80%ヲ超ユ。

雲量 炎暑季ト雨季トノ合致スル北部地方ニ於ケル雲量ハ溫暖ナル月ニ非常ニ多ク冷涼ナル月ニ少シ◎ Darwinノ平均雲量ハ12月ヨリ翌年2月迄7—8ニシテ6月ヨリ8月迄2ナリ、年平均雲量ハ4.5ナリ◎南西部地方ニ於ケル雲量ノ分布ハ之ト反對ニシテ冬季ニ最も多ク夏季ニ最も少シ、然レドモ其ノ年變化ハ北部地方ヨリモ稍小ナリ◎ Cape Leeuwinニテハ一年中殆ド毎日6—7ノ雲量ヲ示ス。

霧 沿岸海面ハ霧ノ發生スルコト頗ル稀ナルモ各地共主トシテ夜若ハ早朝偶發生ヲ見ルコトアリ、Cape Naturaliste及Cape Leeuwinニ見ル此ノ種ノ霧ハ主ニ夏季ニ起リ2—8時間繼續スルコトアリ。

雷雨 北岸ニ發生スル大雷雨ハ Darwinニ最多ニシテ1年平均86回ニ達シ、12月ニ最も頻發シ11月及3月ハ最も少シ。

海 流

濠洲ノ北岸、北西岸及西岸附近ノ海流ニ關スル總説ハ1910年至1933年間ノ觀測ニ依ル最近ノ研究ニ基クモノナリ。

洋中ノ海流ハ其ノ流向及流速共ニ頗ル不定ナルノミナラズ比較的一定セル強海流アル地域ニ於テモ異レル流向ヲ見ルハ珍シカラズ、尙時トシテハ反對ノ流向ヲ驗スルコトアリ。

海流ノ概シテ弱キ地域ニ在リテハ一層不定ナルヲ普通トス。

20 印度洋ノ南部即チ南緯38度ト50度トノ間ニハ東北東方ニ流ルル Southern Ocean Driftアリ、此ノ海流ハ印度洋東側ニ於テ稍弱シ。

南緯30度至38度ト東經100度至112度トノ間ニハ平均流速0.1節ニテ概ネ北東方ニ流ルル弱キ支流若ハ連絡海流アルモ、此ノ地域ニ於ケル海流ハ頗ル不定ニシテ且概ネ弱シ。

此ノ連絡海流ハ東經112度以西ニ於テ1910年至1927年間ノ報告ニ依ル最強海流ハ平均流速1.8節ニシテ、1927年9月ニハN. 82° E.ニ向流スルヲ驗セリト雖モ1.25節ヲ超ユルコト稀ナリキ。

連絡海流ハ Southern Ocean Drift ト South-east Trade Drift トヲ連絡シ印度洋東側ニ於ケル海流ノ循環ヲ完成ス。

濠洲西岸沖、南緯18度至30度間ニ於ケル South-east Trade Drift ハ11月ヨリ翌年4月迄1晝夜3湮ノ速度ニテ北西ノ平均流向ヲ取り微弱ナル不定海流トシテ流ル◎5月至10月間南東恒風ガ遠ク南方迄及バザル期間ニ於テハ此ノ區域ノ海流ハ尙一層不定ナルヲ以テ北方及西方ニ向フ合成流向ハ之ヲ考慮スルニ足ラズ。

South-east Trade Driftノ流速ハ1節ヲ超ユルコト稀ナリ。

之ヨリ稍 Cape Leeuwinニ近ヅキ東經112度ト海岸トノ間ニ至レバ平均流速0.1節ニテ南東方ニ向フ海流アルヲ常トシ1月至4月間ニ最強ニシテ流速0.2節ヲ有ス、此ノ區域ニハ斯クノ如キ向岸海流アルモノトス。

Cape Leeuwinヨリ南岸ニ沿ヒテ東方ニ向フ海流アリ◎此ノ海流ハ West Cape Howeノ附近ニ至レバ2月ヨリ10月迄平均流速0.25節ヲ有シ、11月ヨリ翌年1月迄ハ之ヨリ稍微弱ナリ。

東經112度ト南緯30度至Cape Leeuwin間ノ海岸トノ間ニハ陸岸ニ向ヒ南東方ニ流ルル海流アルヲ常トシ平均流速ハ0.1節ニシテ2月ヨリ4月迄最も強ク流速0.2節ヲ有ス◎4月ヨリ9月迄ハ1.25節ヲ超ユル若干ノ表面皮流アリテ南至東間ニ向流スト謂フ。

東經112度ト南緯30度至Cape Leeuwin間ノ海岸トノ間ニ於ケル海流ニ關シ1910年至1927年間ニ於ケル報告ニ依レバ最強海流ハ1927年6月流速1.5節ヲ以テN. 27° E.ニ向流セリ。

夏季ニハCape Leeuwinヨリ海岸ニ沿ヒ北方ニ流ルル海流アリ、此ノ季節ニハ偏南風流行ス、此ノ海流ノ流速ハ0.5—1節ナリ◎冬季若ハ偏北西風或ハ強風ノ流行期間ニハ海流ノ流向反轉シテ偏南ノ方向ニ流ル。

偏北及偏南ノ兩海流ハ何レモ海岸ニ向流スル傾向アリ、Cape NaturalisteトRottneest Islandトノ間ニ於ケル海流ノ向岸偏倚ハ10月至翌年4月間ニ最大ナリ。

水底電線敷設汽船 *Patrol* ハ 1924 年 10 月南緯 32 度 20 分、東經 114 度 50 分ノ
地點附近ニテ作業中、平均流速 0.5—1 節ヲ有スル偏北西ノ海流ヲ驗セリ、但
シ流速 3 節ニ達シタルコト 1 回アリタリト謂フ。

Cape Couvier 至 Bernier Island 間ノ西岸附近、殊ニ Geographe Channel ノ
附近ニテ時々強キ偏南流即チ陸岸ニ向フ強キ流壓ヲ受ケタリトノ數回ノ報告ア
リ、此ノ海流ハ偏西風又ハ偏北西風ニ先チテ起ルヲ例トス○同一時期ニ於テ偏
南ノ流行風ニ逆ヒ南航中此ノ近海ニ接近スルニ及ビ海流ノ常軌ヲ逸シタル流向
ノ爲推測ヨリモ著シク前方ニ壓流セラレタル數例アリタリ。

10 海岸ニ向フ流壓ハ更ニ北方ニ於テモ亦之ニ遭遇ス、殊ニ Point Cloates 及
North-west Cape ノ近海ニ於テ然リトス。

北西岸 南緯 10 度至 12 度間、Christmas Island 東方ニ於ケル赤道海流
ハ 1 年ノ過半ハ西流シ南東信風ノ吹ク冬季ニ於テ最も強シ○北西信風ノ最盛期
ナル 12 月及 1 月中、赤道海流ハ偏東又ハ偏北ノ弱キ海流ト代ルコトアリ。
1910 年至 1933 年間ノ報告ニ依ルニ赤道海流中ノ最も強キ偏西海流ハ流速 1.25
—1.5 節ナリ。

濠洲北西岸沖ノ海流ハ不定ニシテ弱キコト多ク、海岸附近ニ於テハ此ノ地方ノ
海岸ニ流行スル強潮流ノ爲複雑ト爲ル。

20 海岸ト南緯 14 度トノ間ノ洋中ニ於ケル海流ハ陸岸ヨリ沖合ニ向ヒ流ルルモノ
ナルベシ○2 月ヨリ 4 月迄 North-west Cape 至東經 120 度間ニ於テハ海流ハ
遙カ北方南緯 14 度ニ至ル迄主トシテ北西ト北トノ間ニ向流ス。

颶風ノ海流ニ及ボス影響 第 28 頁ヲ参照スベシ。

潮 汐

濠洲北岸、北西岸及西岸ノ潮汐ハ地ヲ異ニスルニ從ヒテ其ノ性質ニ著シキ差異
アリ、之ニ關スル調査ハ未ダ詳ナラザルモ概括シテ述ブレバ其ノ差異ハ半日週
潮ノ潮差ノ差異ニ歸スベキモノナリ、即チ日週潮ハ全地域ニ互リ略等シキガ故
ニ潮差ノ小ナル所ニ於テハ潮汐モ亦殆ド 1 日 1 回潮ト爲リ、潮差ノ増加スルニ
從ヒテ日潮不等ハ減少シ潮差大ナル所ニ於テハ潮汐ハ規則正シキ 1 日 2 回潮ト

爲ル。

北岸 Gulf of Carpentaria ニ於テハ日潮不等大ニシテ屢 1 日 1 回潮ト爲
ル、平均高潮間隙ハ灣口東部ナル Tuesday Island 及同灣西濱ナル Turtle Is-
land 附近ニ於テ 0—1 時ナルモ灣首附近ニ於テハ約 10 時ト爲ル、大潮升ハ兩
濱共 2—3.5 米ナルモノノ如シ。

Cape Wessel 以西ニ於テハ日潮不等著シカラズ、春秋ノ朔望前後ニ於テハ規則
正シク 1 日 2 回ノ高潮ト 2 回ノ低潮トヲ生ジ、平均高潮間隙ハ東部ノ約 9 時ヨ
リ西部ノ約 5.5 時迄變化シ、大潮升ハ一般ニ西方ニ行クニ從ヒテ増加シ 1.8—
3.7 米ナルモ 5 米ヲ超ユル所アリ、然レドモ春秋ノ朔望前後ヲ除ケバ一般ニ高
低潮共ニ略等シキ潮時及潮高ノ不等アルモノノ如シ、但シ Port Essington 附
10 近ニ於テハ潮高ノ不等ハ低潮ニ、潮時ノ不等ハ高潮ニ大ナルモノノ如シ。

北西岸 潮差ニ頗ル大ナル差異アルモ一般ニ日潮不等大ナラズ、春秋ノ朔
望前後ニ於テハ規則正シク 1 日 2 回ノ高潮ト 2 回ノ低潮トヲ生ジ、平均高潮間
隙ハ Reveley Island (Lat. 15° 27' S., Long. 128° 8' E.) 附近以東ニ於テハ 5
—6 時、Baudin Island (Lat. 14° 8' S., Long. 125° 36' E.) 附近以西ニ於テハ
10.5—12 時ナリ、大潮升ハ Napier Broome Bay 附近ヲ除キ東部ニ於テハ一般
ニ 5—7 米ナルモ Collier Bay 及 King Sound ノ灣首附近ニ至レバ 11 米ヲ超
ユ、之ヨリ西スルニ從ヒテ次第ニ減少シ North-west Cape ニ於テハ 2.4 米ト爲
ル、又 Napier Broome Bay ニ於ケル大潮升ハ 2.9 米ナリ、春秋ノ朔望前後ヲ
除ケバ日潮不等アリ、其ノ狀況ハ場所ニ依リテ著シク異ル、即チ Port Darwin
20 附近ニ於テハ潮時ノ不等ハ高潮ニ、潮高ノ不等ハ低潮ニ大ニシテ相次グ 2 低潮
ノ高サノ差ハ 2 米ニ達スルコトアルモ Cambridge Gulf 附近ニ於テハ高低潮
共ニ略等シキ潮時及潮高ノ不等アリ、低キ低潮ノ次ニ高キ高潮ト爲ル、而シテ
兩地共低キ低潮ハ北半球ノ春季ニハ午前ニ、夏季ニハ夜間ニ、秋季ニハ午後ニ、
冬季ニハ晝間ニ起ルヲ常トス、Napier Broome Bay ニ於テハ潮升大ナラズ 1
日 1 回潮ト爲ルコトアリ、一般ニ潮時ノ不等ハ低潮ニ、潮高ノ不等ハ高潮ニ大
ニシテ相次グ 2 高潮ノ高サノ差ハ 1 米ヲ超ユルコトアリ、又東經 126 度附近以

西ニ於テハ潮時ノ不等ハ小ナルモ高低潮共略等シキ潮高ノ不等アリ、高キ高潮ノ次ニ低キ低潮ト爲リ North-west Cape 附近ニ至レバ日潮不等著シク1日1回潮ト爲ルコトアリ、而シテ Napier Broome Bay 附近以西ニ於テハ高キ高潮ハ一般ニ北半球ノ春季ニハ午後ニ、夏季ニハ晝間ニ、秋季ニハ午前ニ、冬季ニハ夜間ニ起ル。

西岸 北端ヲ除キ日潮不等顯著ナリ、特ニ Shark Bay 以南ニ於テハ1年ノ過半ハ1日1回潮ト爲ル、然レドモ潮差大ナラズ平均高潮間隙ハ一般ニ9—11時ナルモ Shark Bay ノ灣首ニ於テハ約5時ト爲ル、大潮升ハ一般ニ0.6—1.8米ナリ。

10 潮 流

北岸 Gulf of Carpentaria ニ於テハ漲潮流ハ灣首ニ、落潮流ハ之ト反對ノ方向ニ流レ流速一般ニ大ナラズ、Cape Wessel 以西ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流ルルモ Money Shoal 附近及 Coburg Peninsula ノ沖合ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ流ル、Dundas Strait ニ於テハ漲潮流ハ南方ニ流レ西方ヨリ Clarence Strait ヲ經テ北上シ來ル漲潮流ト Van Diemen Gulf ニ於テ相會シ落潮流ハ同所附近ヨリ南北ニ分流ス、而シテ Clarence Strait ノ Howard Channel ニ於テハ本流ハ Port Darwin ノ低潮後約3時ヨリ高潮後約3時迄、西流ハ同高潮後約3時ヨリ低潮後約3時迄流レ流速2—3節ニ達ス。

20 **北西岸** 沖合ニ於テハ漲潮流ハ南東方ニ、落潮流ハ略反對ノ方向ニ流レ高低潮後0—2時ニ轉流ス、沿岸ニ於テハ一般ニ漲潮流ハ海岸ニ向ヒテ又港灣附近ニ於テハ灣首ニ向ヒテ流レ落潮流ハ之ニ反シ高低潮前後1時間以内ニ轉流スルモ東端ナル Holothuria Bank 附近ニ於テハ漲潮流ハ南西方ニ、落潮流ハ北東方ニ流レ高低潮前約1時ニ轉流シ東經117度以西ニ於テハ潮潮流ハ海岸ニ沿ヒテ北東方ニ、落潮流ハ南西方ニ流ル、而シテ沿岸及島嶼附近ニ於テハ一般ニ流速大ナリ、特ニ King Sound ニ至ル狹水道ニ於テハ流速10節ニ達スルコトアリ。

西岸 北部沿岸ニ於テハ漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ流ルルモノノ如シ、Shark Bay ニ於テハ漲潮流ハ灣首ニ向ヒテ流レ落潮流ハ之ニ反ス、南部ニ於テハ潮流ハ海岸ニ沿ヒテ約半日ヅツ北方及南方ニ流ルルモノノ如シ、然レドモ一般ニ流速大ナラズ流向流速共ニ不規則ナルガ如シ。

平均水面ノ升降

平均水面ノ升降ニ關スル調査ハ未ダ不完全ナルモ今日迄ノ處 Darwin ニ於テ最大ノ季節的升降アリ。

既知ノ季節的平均水面ノ升降下ノ如シ。

地名	最高	最低
*Thursday Island	3月 +0.5呎(0.15米)	8月 -0.6呎(0.18米)
Darwin	5月 +1.3呎(0.39米)	1月 -1.3呎(0.39米)
Port Hedland	4月 +0.6呎(0.18米)	8月及9月 -0.5呎(0.15米)
Fremantle	5月 +0.7呎(0.21米)	10月 -0.6呎(0.18米)

* Gulf of Carpentaria ニモ適用シ得ルモノノ如シ。

平均水面ノ升降ハ潮差ノ小ナル地ニ於テハ容易ニ認メラル故ニ西岸ニ在リテハ季節ニ相當スル平均水面ノ升降ヲ判然ト認ムルコトヲ得、而シテ其ノ升降ハ潮差ヲ超過スル所アリ、之ニ反シ北西岸及北岸ニテハ潮汐觀測ノ結果ヲ分解スルコトニ依リ區別シ得ルニ過ギズ◎西岸ニ於テハ又向海風ハ海面ヲ低メ向岸風ハ海面ヲ高ムルコト何レモ顯著ナリ、此ノ現象ハ恐ラク北西岸及北岸ニ於テモ發生スベケンモ潮差稍大ナル爲顯著ナラズ。

信 號

濠洲聯邦ノ諸港 港灣閉塞信號、潮汐信號、航行信號、水深信號、浚渫船信號、水路閉塞信號ニ關シテハ水路誌附錄第4卷ヲ見ルベシ。

潮汐、航行、水深、浚渫ノ信號ハ1924年聯邦港務官會議ノ決議ニ依リ濠洲聯邦ノ諸港ニ施行シ1928年第7回港務官會議ニ於テ修正ヲ經タルモノナリ◎此等ノ信號ヲ行フ港ニ就テハ本文中各項ニ附記ス。

水先信號及檢疫信號 本卷關係區域ニ於テハ特ニ規定セラレタル港灣ヲ除

キ國際通信書ニ依ル。

天氣豫報信號 水路誌附録第 5 卷ヲ見ルベシ。

船舶ニテ行フ信號 Queensland 諸港ニ於ケルモノハ水路誌附録第 4 卷ヲ見ルベシ。

Western Australia 諸港ニ於テハ下記信號ヲ用フ。

税關吏ノ來船ヲ望ムトキ	國際信號旗 E. H. C.
醫師ノ援助ヲ要スルトキ	國際信號旗 W.
警察官ノ來船ヲ望ムトキ	國際信號旗 S. T.

夜間ハ 2 箇ノ白燈ヲ上下 1.5 米ノ間隔ニ連ネテ斜桁又ハ見エ易キ處ニ掲グ。

10

曳船ヲ要スルトキ	國際信號旗 Y. A. ◎若シ 1 隻以上ヲ要スルトキハ國際信號ノ數字信號ヲ併用ス◎汽笛ヲ用フル場合ニハ長短 2 聲ヲ發スルモノトス。
----------	---

淡水ヲ要スルトキ	國際信號旗 Y. J.
塵灰船ヲ要スルトキ	國際信號旗 F. S.
運貨艇ヲ要スルトキ	國際信號旗 Q. N. ◎若シ 1 隻以上ヲ要スルトキハ國際信號ノ數字信號ヲ併用ス。

郵便物ヲ搭載セルトキ	國際信號旗 Y.
爆發物及可燃性ノ載貨ヲ有スルトキ	前檣頭又ハ見エ易キ位置ニ國際信號旗 B ヲ掲グ◎夜間ハ四周 1 涅間ノ海面ヨリ認メ得ル紅燈ヲ他ノ諸燈光ノ妨ゲヲ受ケザル見エ易キ位置ニ掲グ。

20

水先免除ノトキ 大檣ニ白色旗ヲ掲グ。

探照燈ニ妨害セラルル船舶ノ行フベキ信號	} 水路誌附録第 4 卷ヲ見ルベシ。
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	

佛國及白國ノ航空機モ亦上記同様ノ信號ヲ使用ス。

潜水艦ニ對スル警戒 英國艦船ハ其ノ附近ニ於テ潜航スルコトアルベキ潜水艦ノ行動シ居ルコトヲ示ス爲方形ノ紅色旗ヲ掲揚ス◎一般船舶ハ紅色方旗ヲ掲揚スル艦船ヲ遠ク離シテ通過スル如ク注意スベキモノトス◎何等カノ事由ニ依リ斯クノ如キ艦船ニ接近セントスル船舶ハ旗旒、「セマホワ」又ハ傳聲器等ニ依リ危險區域ノ警告ヲ受クル迄低速力ニテ進行スルト共ニ水面ニ露ハルル潜望鏡ニ依ツテノミ所在ヲ知り得ベキ潜水艦ニ對シ嚴密ナル見張ヲ施スベシ。上記ノ記事ニ依リ潜水艦ハ護衛艦船ニ隨伴セルトキノミ作業スルモノト妄斷スベカラズ◎潜航深度大ニシテ潜望鏡ヲ露出シ得ザル潜水艦ハ時々水面ニ達セバ多量ノ煙ヲ發生スル發煙管ヲ放出シ或ハ油ヲ排出シ以テ其ノ位置ヲ示スコトアリ。

10

速力試験 濠洲海軍艦船又ハ其ノ他ノ船舶、艦船速力試験標柱ノアル附近海面ニ於テ國際信號旗 A ヲ掲揚セルトキ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爲速力試験航路ヲ避ケテ航行スルニ努ムベキモノトス。

水難救濟設備

Rottneest Island ニ水難救濟所アリ、Fremantle ニハ救助艇ノ準備アリ。

修 理

普通ノ修理ハ Fremantle 及 Perth ニテ委托施行シ得。

石炭及燃料油

本卷所載ノ諸港中、石炭ノ供給ノ便宜ヲ受ケ得ベキ處ハ數港アリ、其ノ主ナルモノハ Fremantle, Bunbury 及 Busselton ナリ、Darwin ニハ多量ノ貯炭ナシ。

20

燃料油ハ Fremantle 及 Darwin ニテ購入シ得。

標準時

Queensland ニテ用フル標準時ハ東經 150 度ノ子午線平時ニシテ綠威平時ヨリ早キコト 10 時間ナリ。

Northern Territory ノ標準時ハ東經 142 度 30 分ノ子午線平時ニシテ綠威平時ヨリ早キコト 9 時 30 分ナリ。

Western Australia ノ標準時ハ東經 120 度ノ子午線平時ニシテ綠威平時ヨリ早キコト 8 時間ナリ。

報時信號ニ關シテハ東洋燈臺表下卷ヲ參照スベシ。

浮標式

Queensland ノ浮標様式ハ次ノ如シ。

10 入港ニ際シ右舷側ニ視認スベキ浮標及立標ハ紅塗シ、左舷側ニ保ツベキモノハ黒若ハ特別ノ色ニ塗裝ス○中洲ヲ示スベキ浮標及立標ハ横線塗ヲ施シ且球形頭標ヲ冠ス。

紅塗立標ニ冠スル頭標ハ三角形、黒塗立標ノモノハ方形ナリ、導標ノ頭標ハ黒塗又ハ白塗ノ三角形若ハ方形ナリ、導標ニ冠スル三角形頭標ハ中央ヨリ下方ニ 1 條ノ縦線ヲ有シ、黒塗導標ノ三角形頭標ハ尖端ヲ下ニス○海岸又ハ堆上ニ設ケテ船舶ノ通航スベキ水道側ヲ示ス立標ハ白塗シ矩形頭標ヲ冠ス。

沈船ヲ示ス浮標及船舶ハ綠塗トス、沈船標示用ノ船舶ハ爲シ得ル限り沈船ニ最も近キ舷側ニ球、夜間ハ白燈、反對側ニ 2 箇ノ球、夜間ハ 2 箇ノ白燈ヲ縦列ニ掲揚シ、普通ノ碇泊燈ヲ點出セズ。

航空燈臺

20 航空機用ニ設ケタル海岸附近ノ燈臺中、海上ヨリ認メ得ルモノハ英海圖ニ描出シ且 Admiralty List of Lights ニ記載シアリ。

航空燈臺ト船舶ノ航路標識用ニ設置シタル燈臺トヲ混用セザル様注意ヲ要ス。

規 程

水先規程及港則

Western Australia 下記ハ Western Australia ノ水先規程及港則ヨリ拔萃セルモノナリ。

水先人ノ配置アル Western Australia ノ諸港ニ入ラントスル船舶ニ對シ水先ハ強制ナルモ、船長若ハ運轉士ガ嚮導ニ當ルコトヲ正式ニ承認セラレタル場合ハ

此ノ限ニ在ラス。

下記ノ船舶ハ強制水先ヨリ除外ス、即チ海軍艦船、英官憲所屬ノ船舶、但シ備船契約ノ下ニ貿易又ハ貨物ノ運輸ニ従事セザル條件タルコト、傳道ニ従事スル船舶、私有ノ「ヨット」竝ニ英領各地ノ公認「ヨット」俱樂部所屬ノ船舶。

船長強制水先ノ免除ヲ受ケタルモノニアラザル船舶ハ、免許水先人ノ駐屯スル Western Australia ノ港ニ入ラントスルニ當リ、水先人ノ來船スル迄水先人ヲ招信號ヲ掲揚シ置クベシ、出港セントスルトキハ其ノ旨書面ニテ地方官憲ニ申請スベキモノトス。

10 各船舶ノ船長ハ港務部長ノ指示ニ從ヒ、且錨地ニ就ク迄ノ船ノ運用、突堤又ハ埠頭ニ横付ケ或ハ之ヨリ離ストキノ操縦竝ニ繫留又ハ双錨泊ノ方法ニ關シテハ指示通り確實ニ實行スベキモノトス。

水先艇ハ次ノ如ク識別シ得ベシ、即チ船體ニ比較シテ稍大形ノ上半白、下半紅ノ方旗ヲ檣頭若ハ斜檣又ハ旗竿或ハ他ノ見エ易キ位置ニ掲グ。

船長強制水先免除證書ヲ保持スル船舶ハ、總テ水先人ノ配置アル Western Australia ノ港外 5 哩以内ニ達セバ、大檣頭ニ白色旗ヲ掲揚シ入港スル迄掲ゲ置クベシ、此ノ旗ハ水先免除旗 (Exemption flag) トシテ認メラルモノトス (第 38 頁參照)。

船長ハ港ニ接近シタルトキ、國際信號ノ船名符字信號竝ニ出發港名ヲ示ス地名信號ヲ掲揚スベシ。

20 船舶ハ總テ日出ヨリ日没迄下記ニ依リ、各自國旗ヲ掲揚スベシ。

(a) 港ニ入港スルトキ掲揚シ、且交通許可證ノ交付ヲ受クル迄掲ゲ置クベシ。

(b) 天候許セバ日曜日及公暇日。

(c) 港ヲ出港スルトキ。

船舶ハ總テ航路、水道又ハ河ノ中央若ハ其ノ附近ニ投錨スベカラズ、航路上又ハ水道若ハ河流中ニ止マル船舶ハ其ノ一側ニ接シテ停船スベシ、港務部長ノ許可ナクシテ斯カル航路上又ハ水道若ハ河流中ニ於テ水路ヲ横斷シテ錨鎖、鐵

鎖、「ホーサー」又ハ索條ヲ纜ルベカラズ。

水先人又ハ檢疫官竝ニ其ノ乗用船艇ノ乗員以外ハ何人ト雖モ、濠洲ノ港灣以外ノ地ヨリ來著セル船舶入港セルトキ或ハ港内ニ在ルトキ、檢疫官ノ檢疫ヲ通過シ終ル迄ハ乗船スベカラズ、又如何ナル船艇ト雖モ之ニ横付スベカラズ、又船内ノ者ハ何人ト雖モ檢疫官及稅關吏ノ検査通過後ニ在ラザレバ船ヨリ出ヅルベカラズ。

船舶ハ總テ貨物ノ荷役ヲ行フ爲ニ横付スル場合ヲ除クノ外、特ニ港務部長ノ許可ヲ得ルニ在ラザレバ、公共用ノ埠頭又ハ突堤ヲ距ル 137.2 米以内ニ投錨シ、又ハ双錨泊ヲ行フベカラズ。

10 檢疫規則 濠洲聯邦ニ於ケル檢疫法ニ關シテハ水路誌附録第 4 卷ヲ見ルベシ。

鼠族驅除法 1926 年 6 月 21 日ニ開催セル國際衛生會議ノ議決書第 28 條ニ依リ鼠族驅除法ヲ實施シ本卷ニ収録スル下記諸港ニ於テ船舶ニ對シ鼠族驅除證及驅鼠免除證ヲ交付ス、即チ Broome, Bunbury 及 Fremantle ニテ發行ス○鼠族驅除證ノミハ Busselton ノ Darwin 及 Geraldton ニ於テ發行ス。

爆發物規則

Western Australia 1895 年ノ爆發物法ニ依リ制定セル諸規則ヲ下ニ拔萃ス。

20 第 3 條 附則ニ記セル事項ハ船内ニ搭載シアル船舶ニ適用スルコトナシ、但シ下記種類ノ爆發物ヲ有スルトキ竝ニ斯クノ如キ爆發物ヲ積込ミ又ハ積卸シ或ハ船舶ヨリ船舶ニ積移ストキハ此ノ限ニ在ラズ。

- (a) 第 6 級彈藥ノ第 1 類ニ屬スル爆發物即チ小形銃ノ安全藥包、雷管、鐵道霧信號用火藥、爆發用ノ安全信管。
- (b) 煙花級ノ第 2 類ニ屬スル爆發物即チ爆藥管、爆竹、「サーペント」、火箭（戰時用火箭以外）、「マルーン」、「スター」、「ランス」、「ホイールス」、「ローマンキャンドル」。
- (c) 其ノ他隨時爆發物検査官ノ認可スル爆發物及其ノ量。

- (d) 海軍艦船ノ搭載セル爆發物。
- (e) 規定ノ信號ニ必要ナル量ノ船舶自用爆發物、但シ此ノ爆發物ハ船舶ガ港内ニ在ル間ハ銅又ハ其ノ他適當ノ材料ヲ以テ造レル火藥庫ニ格納スベシ。
下記ノ如キ爆藥物ヲ 2 箇以上搭載スルトキハ各別ニ密閉セル容器ニ入レテ火藥庫ニ格納スベシ。
砲火藥、火箭、音響信號用火箭、藍光、「ホルムスライト」、其ノ他ノ花火信號。

Albany, Bunbury 及 Geraldton ノ 3 港ニ適用スベキ附則次ノ如シ。

第 4 條 船舶ハ特ニ爆發物検査官ヨリ許可ヲ受クルニ非ザレバ他ノ船舶ヨリ 10 2.5 鏈以内ニ、埠頭又ハ突堤ヨリ 5 鏈以内ニ投錨スベカラズ。

第 5 條 爆發物ヲ搭載スル船舶 1 本以上ノ固定橋ヲ有スルトキハ港内ニテ爆發物ノ荷役ヲ行フ間大橋ニ紅色燕尾旗ヲ掲揚スベシ。
橋ヲ有セザル船舶ハ旗竿ヲ假設シ之ニ少クトモ 0.6 米平方ノ紅色旗又ハ風信旗ヲ掲グベシ。

第 12 條 爆發物ヲ船艇ニ積込ミ又ハ船艇ヨリ積卸シ或ハ火藥庫ニ格納シ又ハ火藥庫ヨリ移スニハ日出ヨリ日没迄ノ間ニ行フベシ、但シ特ニ爆發物検査官ノ許可ヲ得ルトキハ此ノ限ニ在ラズ。

Fremantle 以外ノ Western Australia 諸港ニ適用スベキ附則次ノ如シ。

(Fremantle ニ就テハ水路誌附録第 4 卷參照)

20 第 13 條 爆發物ヲ搭載セル船舶ハ爆發物検査官ノ許可證ヲ得ルニ在ラザレバ目的ノ如何ヲ問ハズ埠頭ニ横付又ハ埠頭若ハ突堤ノ海方 2.5 鏈以内ニ入ルベカラズ。

第 14 條 爆發物ヲ搭載セル船舶ハ入港スル際及在泊中爆發物ヲ全部積卸ス迄大橋ニ紅色燕尾旗ヲ掲ゲ置クベシ。

第 15 條 爆發物ヲ搭載セル船舶ハ入港スルトキ附則ニ記スル處ニ從ヒテ投錨スベシ、且船舶ノ指揮者ハ港務官ト交渉ヲ終ル迄船艙ノ蓋ヲ撤去シ

又ハ錨地ニ移スベカラズ。

第 16 條 爆發物ノ積込、積卸及運搬ハ爆發物法或ハ之ニ依リテ定メタル附則若ハ細則ノ一般條項ニ從ツテ實施スベシ。

突堤ニ横付ノ上爆發物ノ積卸シヲ行フコトヲ勸奨セル諸港（後述スル Derby, Broome, Port Hedland, Onslow 及 Carnarvon ノ記事參照）ニ於テハ他ニ横付セル船舶ナキ限り之ヲ實行スベク其ノ操縦ニ慎重ナル注意ヲ拂ヒ且爆發物ハ運搬車ニ積載シタルトキ防水布ニテ適當ニ被覆スベシ。

10 本附則ノ適用ヲ受クル港ニ爆發物ヲ輸送スル船舶ノ船長ハ突堤ニ横付ノ上爆發物ヲ積卸スベキ許可ヲ爆發物検査官長ヨリ受クル手續ヲ履ムベシ、此ノ許可權能ハ爆發物法及諸細則ニ依リ爆發物検査官長ニ賦與サレタルモノナリ。

船舶内ニ於ケル喫煙、燈火ノ使用法並ニ火災 濠洲諸港ニ寄港スル船舶ノ船長及船主代理者ハ 1912 年至 1920 年間ニ發布セラレタル濠洲聯邦航海條令ニ基キテ制定セラレタル航行（船荷ノ火災防止）諸規程、1924 年發令ノ法令（Statutory Rules）第 70 號並ニ爾後ノ修正事項ニ留意スルヲ要ス。此等ノ規程類ハ濠洲ノ各稅關ニ於テ入手シ得。

標的射撃演習 濠洲聯邦防務條令ニ下記ノ條項アリ。

20 第 71 條 大砲射撃場及小銃射撃場ノ指揮ヲ司ル士官ハ射撃演習中射線ヲ横斷スル泊地又ハ水路並ニ之ニ至ル危險区域内ノ船舶交通ヲ總テ停止セシムルコトヲ得。

第 72 條 船舶、短艇又ハ人員ハ大砲又ハ小銃射撃演習中ノ船舶、砲臺又ハ人員ニ對シ前述セル距離以内ニ立入り又ハ立止マルベカラズ、或ハ又斯クノ如キ演習ヲ妨害スルガ如キ位置ニ止マルベカラズ。

其ノ他國防ニ當ル官憲ノ告達ニ依レバ射撃演習ヲ實施セル要塞ハ總テ信號檣ノ檣頭ニ紅色旗ヲ掲揚ス。船舶及短艇ハ總テ其ノ安全ヲ計ル爲要塞ヨリ 10,058.4 米ノ距離間ハ射線ノ左右少クモ 1 哩隔ツル位置ヲ保ツベシ。

遭難信號ノ誤用 下記ハ航行（遭難通報及航行警報）諸規程ノ拔萃ナリ。○

1933 年ニ發布セラレタル濠洲聯邦法令（Statutory Rule）第 47 號ニ依レバ

第 12 條 （1） 何人ヲ問ハズ海岸又ハ海岸附近ノ地若ハ濱岸又ハ其ノ至近海上ニ於テ星光ヲ發スル火箭又ハ榴彈ヲ打上グベカラズ、是其ノ色及種類ノ如何ニ拘ラズ遭難信號ト誤認スルコトアレバナリ。

水底電線 水底電線ニ關スル保護條約アリ（水路誌附録第 1 卷參照）。

地方磁氣

本卷記載區域ニハ異常ナル磁針偏差ヲ存スル地若干アリ、此ノ異常偏差ハ下記海面ニ存在スト謂フ。

Port Hedland 近海。

Port Walcott 近海ニ於ケル Cape Lambert ノ北方。

Jurien Bay 近海ニ於ケル Escape Island ノ西北西方約 8 哩。

Fremantle 近海ニ於ケル Rottnest Island ノ北方。

Fremantle 及 Cape Naturaliste 間。

航 路

Darwin 至 Fremantle

汽船 沿岸航路ノ郵船ハ晝間 Holothuria Reefs 内ノ沿岸水道ヲ航行シ且 Long Reef ト Cape Voltaire トノ間ヲ通航スト雖モ、航路複雑ナルヲ以テ吃水 3.7 米（12 呎）以上ノ船舶ハ警戒シツツ徐航スルヲ要ス。○ Holothuria Banks 20 ノ北方ヲ經テ Monte Bello Islands ノ西方ヲ通過シ次デ Geelvink Channel ヲ通航スル航路ハ初航者ニ推奨ス。

帆船 4 月至 10 月間ノ南東信風季ニハ North-west Cape ニ取付クニ及ビテ同季節ニ流行スル北西風ヲ利用シ且 Rottnest Island ヲ通ズル距等圈上ヲ航走セバ航走時間ヲ短縮シ得ルモノトス。

北西信風季ナル 11 月至翌年 4 月間ニハ南西方ニ向ヒテ長キ間切航走ヲ行フ代リニ海岸ニ沿ヒ陸風ヲ利用シテ數次ノ短間切りヲ行ヘバ南航ニ有利ナリ。

北西信風ノ盛吹期ニハ Torres Strait 及 Bass Strait ヲ經テ Cape Leeuwin ヲ迂回スルノ航路ヲ採ラザルベカラズ。

本卷記載區域ト海外各地トノ間ノ大洋航路ニ就テハ大洋航路誌ヲ參照スベシ。

第 2 編

ENDEAVOUR STRAIT 南西界至 BUCKINGHAM BAY ((GULF OF CARPENTARIA))

Arafura Sea [Timor Sea]

Arafura Sea ハ Torres Strait 至 Timor Island 間ノ海面ニシテ 印度洋ノ一部ヲ成シ南方ハ濠洲北岸ニ、北方ハ Papua [New Guinea] 南西岸ノ一部及之ト Timor トノ間ニ連互スル群島ニ界ス。

此ノ海ハ Torres Strait ヨリ Timor ニ向フ船舶及 Torres Strait ト Darwin トノ間ヲ往復スル船舶ノ一般航路タル以外殆ド世人ノ知ル處ト爲ラザルモノニシテ恐ラク海圖ニ描出セルモノ以外ニ淺瀬アルベク、加之圖載ノ淺瀬中ニハ疑位及疑存ノモノアルヲ以テ本海面航行ニ當リテハ此等ノ疑問ヲ解決スルニ資スルト共ニ船舶ノ安全ヲ計ル爲嚴密周到ナル見張ヲ配スベキモノトス。 10

水深 本海面ノ大半ハ水深 182 米 (100 尋) ヨリ淺クシテ、Torres Strait ヨリ西方ニ進ムニ從ヒ Booby Island 附近ノ 11 米 (6 尋) ヨリ Papua ノ Cape Valsch ト濠洲ノ Cape Wessel トノ間ニ於テ約 54 米 (30 尋) ニ増加シ、之ヨリ水深ノ増加一層急速ニシテ Aru Islands ト Cape Croker トノ略中間ニ至リテ 182 米 (100 尋)、Tanimbar Group ノ Selaru Island ヲ距ル南方 23 哩ニ於テ 1,174 米 (642 尋) ニ達ス。

然レドモ濠洲ノ北岸及北西岸ニ沿ヘル處ニハ上記ヨリ淺キ水深部アリ、100 尋 (182 米) 界線ハ Aru Islands ト Cape Croker トノ中間ニ當ル地點ヨリ 20 Timor Island 北東端ノ南東方約 90 哩ノ處ニ至ル迄辿ルコトヲ得、次デ Timor ノ南東岸ニ竝行シテ約 90 哩ノ距離ヲ保チテ Ashmore Reef (Lat. 12° 13' S.,

Long. 123° 1' E.) に達シ、其ヨリ濠洲海岸ニ向走スルコト約 90 哩ノ後、同海岸ヨリ約 100 哩ノ距離ヲ保チテ岸線ト同方向ニ走リ North-west Cape ニ近ヅクニ及ビテ殆ト同岬ト接スルニ至ル。

此ノ堆上、大略東經 122 度至 131 度間ノ水深殊ニ 100 尋 (182 米) 界線附近ハ頗ル不規則ニシテ幾多ノ堆及淺瀬存在シ、其ノ若干ハ險礁ヲ成ス (第 3 編及第 4 編参照)、此ノ外尙險礁ノ存在スル虞アルヲ以テ此ノ海面ヲ航行スル際ハ嚴密ナル見張ヲ配スベシ。

海流 Arafura Sea ノ海流ハ不定ナルモ南東信風季ニハ偏西ノ海流卓越ス
◎海流ハ風向及風力ニ左右セラルルコト大ニシテ流速 1 節ヲ超ユルコト稀ナリ

- 10 ◎ Sermata Islands ノ北側ニ沿ヒ Timor ト Tanimbar Group トノ間ノ海流ハ、南東信風季ニ在リテハ東方即チ風上側ニ向流スルヲ以テ、快走帆船ハ此ノ海面ニ於テハ間切りツツ風上ニ航走スルコトニ何等ノ困難ヲ感ゼザルベシ。

潮流 Arafura Sea ノ潮流ニ關シテハ未ダ精細ナル調査ヲ經ザルモ強カラザルモノノ如シ。

Carpentaria 燈船 (Lat. 10° 40' S., Long. 140° 55' E.) Prince of Wales Channel ノ西方近海ニ於テ Booby Island ノ西方約 58 哩ニ碇置ス、1 檣ヲ有シ船體紅塗、兩舷側ニ “Carpentaria” ト黒書ス、燈質群閃白光 (毎 15 秒ニ 3 閃)、燈高水面上 9.8 米、光達 10 哩、無看守。

霧信號 燈船ニ於テ霧鐘ニ依ル霧信號ヲ行フ、船體ノ動搖ニ依リ打鐘ス。

20 Gulf of Carpentaria

濠洲ノ北岸ニ深ク凹入セル海灣ニシテ、灣口ハ東側ノ Endeavour Strait 西口ノ南角ト、西側ノ Cape Arnhem トノ間ニ在リテ幅約 305 哩ナリ ◎海灣ノ東濱ハ低クシテ地形單調ナルモ西側ハ稍出入シ且不規則ニシテ樹木茂生セル丘脈數箇所ニ隆起シ濱岸ニ幾多ノ群島ヲ控フ ◎今日迄ノ測量ニ依レバ海灣内ノ水深ハ到ル處 78 米 (43 尋) 以上ニ出ヅルコトナク、中央部ハ 54—65 米 (30—36 尋)、底質泥ニシテ灣濱附近ノ水深ハ東側ヨリモ西側稍大ナルモノノ如シ。

灣首ノ地形ハ概ネ「マングローブ」樹茂生セル高サ 3—9.1 米ノ濱岸ヨリ成リ内陸ハ沖合ヨリ望ムヲ得ズ。

濱岸ハ殆ト全部ニ互リ淺水地ヲ沿布シ陸岸ニ近接シ難ク、3 尋 (5.5 米) 界線ハ距濱處々 15 哩ノ處ヲ通過セル灣首以外灣濱ヲ距ル 3—10 哩ノ處ニ在リ。

警戒 此ノ海灣ノ濱岸ニ關シテハ記事頗ル缺如シ遠ク溯リタル舊記録ニ依リタルモノアリ。

帆船針路法 3 月ヨリ 9 月中旬迄ハ東濱ニ沿ヒテ Sweers Island ノ充分風上側ニ達スル迄航走スルヲ可トス、是時々南東ノ大強風アリテ烈シキ三角波ヲ起スコトアルヲ以テナリ。

9 月中旬以後海灣内ヲ南下シ或ハ復航ニ際シ Torres Strait ヲ經テ濠洲東岸ニ到ルニハ東濱ヲ距ル 20—40 哩ノ處ヲ航進スベシ、此ノ距離ニ於テハ海風ニ依リ西方ニ、陸風ニ依リ東方ニ風向ヲ偏倚スル偏北ノ和風又ハ疾風ニ遭遇スルコトアルモ西方ヨリ吹クコト多シ、之ニ反シ海灣中央部ニ於テハ恐ラク輕吹シ方向區々ナル風ヲ見ルベシ。

海灣東側 海岸ハ Cape York ノ南西方約 31 哩ニ位スル Endeavour Strait (濠洲沿岸水路誌第 3 卷参照) 西口ノ南角ヨリ南方ニ向走スルコト約 55 哩ニシテ Batavia River ノ河口ニ達ス、此ノ海岸ハ測量未濟ナリ。

Batavia River 河口附近ノ險礁 Batavia River ノ河口ハ稍突出セル西角 Cullen Point (Lat. 11° 55' S., Long. 141° 58' E.) ノ附近ニ在ル稍高キ樹叢ニ依リ識別スルヲ得ベシ。

Kerr Reef ハ Cullen Point ノ北北西方 9.5 哩ニ位シ南北ノ長サ約 1.5 鏈、最小水深 1.2 米 (4 呎) ナリ、同礁東方ノ海岸ニ沿ヘル 3 尋 (5.5 米) 界線ハ圖載セル如ク礁ヲ距ルコト 3 哩ノ處迄擴延ス。

下記ハ 1887 年 Batavia River ヲ視察セル Thursday Island 駐在 Acting Administrator ノ報告ヨリ採レルモノナリ ◎吾人ハ進ムニ從ヒ Batavia, Ducie 兩河ノ注グ立派ナル港内ニ入りタルヲ知レリ、此ノ港ハ Queensland 海岸ニ於ケル天然ノ最良港ナルコト疑ナク余ハ之ニ Port Musgrave ト命名セリ、港口ハ

如何ナル天候ニ於テモ安全ナルヲ以テ北東信風季ノ荒天ニ會シテ航行ヲ阻マレタル船舶ニ對シ最モ有用ナル避泊地タルヲ得ベシ。

港口ヲ進ムトキハ針路 128 度ニテ Cullen Point ニ向ヒタルニ水深 7.3—11 米 (4—6 尋) ヲ持續シタルガ同角ヲ繞航スルニ及ビテ距濱約 90 米ニテ水深 14.6—21 米 (8—12 尋) ヲ測得シ之ヨリ稍内方ニ進ミタルトキ距濱約 140 米、水深 12.8 米 (7 尋) ノ處ニ完全ナル遮蔽錨地ヲ得タリ。

此ノ河口灣ハ徑約 5 哩ニシテ最北濱及南東濱ハ淺水ナルモ、中央部ノ近クニハ幅約 1 哩ニ互リ水深ノ大ナル部分アリ。

水路稍紆曲セルモ深水ナル水道アリテ港口ヨリ約 6 哩ニ當ル北東港首ニ注ゲル

10 Ducie River ノ河口ニ至ル。

Batavia River ハ港口ヨリ約 5 哩ニ於テ港ノ南西隅ニ注ギ河幅區々ニシテ最初ノ 30 哩間ハ 1 哩乃至 1.5 鏈ナリ、河流ハ稍紆曲シ最初ノ 15 哩間ハ概シテ偏南ノ流路ヲ取り次デ 23 哩間ハ之ヨリ一層東方ニ向走ス○河内ノ水深ハ 25 哩間ニ互リ 3.7—20 米 (2—11 尋) ニシテ、最初ノ 10 哩間ノ河岸ハ殆ド到ル處「マングローブ」樹密茂シ且概ネ低シ○處々河岸ニ展開セル不毛ノ平地ヲ見ルモ此等ノ平地ニハ河水ノ氾濫ヲ受クルナルベシ○兩岸ノ内陸 9—10 哩ノ處ハ稍高クシテ森林アリ○河ヲ溯ルコト約 16 哩ニシテ再ビ森林地展開シ其ノ背後ノ地ハ河身ヨリモ低キモノノ如シ。

20 溯航ノ頭初、河口ヨリ約 25 哩ニ達セルトキ北岸ニ當リ熱帶性密林ニ蔽ハレタル高キ河岸ヲ認メタリ○其ヨリ上流ノ諸直路ハ水深約 0.9 米 (3 呎) ニ減ズルモ兩岸稍高マリ河幅處々ニ狭マル○河口ノ上流 35 哩ニ達セルトキ雜草及喬木ノ可ナリ茂生セル丘脈竝ニ處々ニ密叢林ヲ認メタリ。

河口ノ上流 10 哩ニ於ケル河水ハ全然鹹味ヲ帶ビザリシモ潮水遠ク Wa Wint ニ達スルニ想到セバ淡水ヲ湛フルガ如キコトハ一年ノ中此ノ特殊ノ時期ニ起ルニ過ギザルベシ○灣ノ南濱ニ淡水アリ此處ニ河水流ス○灣口ノ南角ヨリ約 1 哩ニハ上陸所ノ近クニ 2 株ノ大ナル「カスアリナ」樹アルヲ認ム○灣濱ノ後方約 1 鏈ニ至レバ淡水ヲ得ベク其ノ供給量ハ年中無盡藏ナルモノノ如シ。

1891 年ニ設置セル Napoon ノ Presbyterian 布教所ハ Cullen Point ノ南方約 7.5 鏈ニ位ス、此ノ布教地ニハ 1934 年ニ約 300 名ノ土民在住セリ。

針路法 北方ヨリ Batavia River ニ向ヒ近ヅクニハ附近ノ險礁ヲ避ケザルベカラズ、吃水 3 米 (10 呎) 以上ノ船舶ハ河口ヲ距ル 7 哩ノ處ニ至ラバ、東濱ヨリ約 5 哩擴延セル水深 3.7—5.5 米 (2—3 尋) 若ハ之ヨリ淺キ礁脈ヲ避クル爲 Cullen Point ヲ約 128 度ニ望ム處ニ至ルベシ○西方ヨリ近接スルトキハ Cullen Point ヲ西方ニ約 1.3 哩擴延セル礁ヲ適宜ニ離シテ航過スベシ○帆船ハ此等ノ險礁間ヲ間切ルニ多大ノ餘地アルノミナラズ測深ハ好箇ノ嚮導ト爲ル。

海岸 Cullen Point ヲ Coen River 河口ニ至ル迄南南西方ニ向ヒ低キ海岸 20 哩連延ス、Coen River 河口ハ淺水ニシテ短艇ヨリ大ナル舟艇ヲ進メ難シ○河口ノ上流 5 鏈ニ於テ河ハ幅 7.5 鏈、水深 5.5 米 (3 尋) ニ擴大シテ内灣ト爲リ、更ニ上流 6 哩ニ到レバ泥堆及「マングローブ」樹叢中ニ交錯セル小流中ニ河影ヲ没シ其ヨリ内陸ハ森林地ニ展開ス。

Duifken Point Anchorage (海圖 2655 分圖) Duifken Point (Lat. 12° 35' S., Long. 141° 43' E.) ハ Cullen Point ノ南南西方 42 哩ニ位シ沙地ニシテ角上ニ 2 小丘アリ、此ノ低キ海岸ニ見ルコト頗ル稀ナル顯著ナル突出角ノ一ナリ。

Duifken Point Anchorage ハ Duifken Point ト其ノ南方約 20 哩ニ位スル Pera Head トノ間ニ彎入セル灣ニシテ灣濱低ク且「マングローブ」樹茂生ス○Pera Head ハ一般海岸線ヨリ突出スルノミナラズ少シク高く、其ノ赭色崖岸ハ顯著ナリ。

灣ノ北東部ニ 2 條ノ河流流出シ、一部分干出スル大沙堆ノ兩側ニハ水深 5.5—7.3 米 (3—4 尋) ノ河口水道ヲ存スルモノノ如シ。

北方河流ノ右岸ニハ河口ノ内方 6 哩ノ處ヨリ始レル赭色崖岸アリテ東方ニ約 3 哩連リ、南方河流ノ左岸ニハ河口ヲ入ルコト 7 哩ノ處ヲ起點トシテ南方ニ 4 哩連延スル同様ノ赭色崖岸連ル。

淺嘴 Duifken Point ヨリ南方ニ約 1.3 哩淺嘴擴延ス。

錨地及針路法 偏北西風季ノ惡天ニ際シ 避泊 セントスル 船舶ハ Duifken Point ノ東方ニ好錨地ヲ得ベシト謂フ。

北方ヨリ到ル船舶ハ Duifken Point ヨリ充分南西方ニ達スル迄少クトモ距岸 2 哩ノ處ヲ通航シ、次デ同角ノ南方少クトモ 1.5 哩ノ處ヲ通過スルノ針路ヲ取り、其ヨリ Duifken Point ノ東方 10 哩ニ突出スル内方ノ低角ヲ 7.5 鏈離シテ通過シ、同角ヲ約 286 度ニ見ル距濱約 5 鏈、水深 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ノ處ニ投錨スベシ、此ノ錨地ハ錨搔キ良好ニシテ之ヨリ東方ニ向ヒ 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ノ水深部約 1 哩擴延ス。

- 10 此ノ附近ハ上記針路法ノ採用以來著シキ變化アルベキヲ以テ錨地ニ進入ノ際ハ絶エズ測深ヲ施シ警戒スルヲ要ス。

海岸 Pera Head ヨリ海岸ハ南方ニ向走スルコト約 245 哩ニシテ Van Diemen Inlet ノ入口ニ至ル。

False Pera Head ハ Pera Head ノ南方約 10 哩ニ位シ同角ニ酷似スルニ依リ此ノ名アリ◎高角ヨリ西方ニ向ヒ礁ノ擴延スルコト 1.5 哩餘、其ノ外縁至近ハ水深 11 米 (6 尋) ナリ、船舶此ノ附近ニ達セバ少クトモ距岸 2 哩ノ處ヲ通航スベシ。

Pera Head ノ南方約 22 哩ニ流出スル Archer River ノ河口ハ幅約 2.5 鏈ナリ◎河口ヨリ 3—4 哩擴延セル平洲アリ、驗測ニ依レバ吃水 2.4—3 米 (8—10 呎)

- 20 ノ船舶ニ對シテハ淺キニ過グルモノノ如シト雖モ恐ラクハ水深稍大ナル水道存在スベシ◎河口ノ兩角間ヲ通ズル無礙ノ水道ハ水深 5.5 米 (3 尋) ナルヲ驗セリ、河口ヨリ上流 7.5 鏈迄ハ 2.5 鏈ノ河幅アリ、其ヨリ上流 6 哩間ハ幅 2 哩ニシテ中流ニ 1 島ヲ有ス、次デ河身ハ南方ニ向ヘル數條ノ小川ニ分岐シ主水道ハ 2—2.5 鏈ノ幅ヲ以テ東方 9 哩ノ間深水ヲ持續シ、兩岸ハ概ネ高ク且熱帶性ノ觀アル叢林ニ蔽ハレ其ノ内方ハ森林地ニ展開ス。

Cape Keer-weer (Lat. 13° 57' S., Long. 141° 33' E.) ハ Pera Head ノ南方約 60 哩ニ位シ、其ノ北方ナル沙地ノ低キ海岸ト識別シ得ルニ足ルベキ顯著ナル地

形ヲ成サズ。

Mitchell River ハ Cape Keer-weer ノ南方約 75 哩ニ注ギ河口ノ幅約 1 哩ナルモ之ヲ横斷シテ南側ヨリ擴延セル淺嘴アル爲短艇ノ外恐ラクハ進入シ難カルベシ◎此ノ附近海岸ハ以北ノ海岸ニ比シ稍低シ。

Nassau River ハ小河ナルベク河口ハ Mitchell River 河口ノ南方約 44 哩ニ位ス◎河口ノ北方約 1 哩ニ瀉ヲ認ムベシ海ト連絡スルモノノ如シ。

海岸ハ Nassau River 河口ヨリ Van Diemen Inlet 入口ナル Bold Point ニ至ル約 65 哩間ハ引續キ低シ◎此ノ附近沿岸堆ノ 3 尋 (5.5 米) 界線ハ距岸 4—10 哩ニ在ルヲ以テ、海岸ノ狀勢ヲ委細ニ觀察シ得ル距離ニ接近シ難ク時々樹頂ヲ橋頭ヨリ望見シ得ルニ過ギズ◎海上ヨリ此ノ海岸ヲ望ミタルトキノ狀況ハ岸際ニ「マングローブ」樹、沙地ノ近クニ僅少ノ「カスアリナ」樹亂雜ニ生ゼルヲ見ル、此等ノ樹木ハ Gulf of Carpentaria ノ濱岸ニ於ケル特徴ニシテ高キ帚狀ヲ呈スルヲ見ルコト屢ナリ。

Staaten River ノ河口ハ Nassau River 河口ト Van Diemen Inlet 入口トノ略中間ニ位ス。

離險礁 1926 年ニ「ケッチ」船 *Iorana* ノ報告ニ依レバ Archer River 河口ノ西方約 10 哩ニ南北ノ長サ約 90 米ノ沙堆存在スト謂フ。

1928 年ノ報告ニ依レバ Cape Keer-weer ノ西南西方約 3.5 哩ニ水深 4.1 米 (2½ 尋) ノ淺瀨アリト謂フ。

1914 年汽船 *Sava* ハ Cape Keer-weer ノ南西方約 9 哩ニ殆ド洗ハルル淺瀨ノ存在ヲ報告セリ、淺瀨ハ東北東—西南西ノ方向ニ約 1 哩延互セル沙堆ナルガ如シ。1883 年「スクナー」*Lucy and Adelaide* ノ報告ニ依レバ Cape Keer-weer ノ南方約 24 哩、最近陸岸ヲ距ル 4 哩ノ處ニ洗礁ノ存在ヲ認メタリ、礁ハ恐ラクハ海岸ニ沿ヘル堆ノ外縁ナルベシ。

海灣南部

Van Diemen Inlet [Gilbert River] Van Diemen Inlet ノ入口ハ Bold Point (Lat. 17° S., Long. 140° 56' E.) ノ北方 2 哩ニ位ス◎浦ハ 1841 年 Cap-

tain Stokes の調査ニ係リ下記ハ其ノ報告ノ抜萃ナリ。

門洲ハ浦口ヨリ 7.5 鏈擴延シ水深 0.6 米 (2 呎) ニ過ギズ ⊙ 浦ノ兩側濱岸ハ樹叢アル沙地ニシテ北方濱岸ニハ廣大ナル平沙洲ヲ控フ。

Van Diemen Inlet ノ最初ノ直路ハ幅 1—1.5 鏈、水深 2.7—5.5 米 (1½—3 尋) ナルモ、其ヨリ内方ハ著シク狹マリ紆餘曲折シ浦口ヨリ南東方ニ向ヒ 27 哩此ノ迂路ヲ進ミタルニ其ノ間直條ノ航路ヲ進ミ得タルコト僅ニ 8 哩ニ過ギズ、次デ浦ハ南方ト東方トニ向ヘル 2 岐ニ分レ何レモ幅 13.7 米、水深 0.6 米 (2 呎) ニ過ギズシテ全ク鹹水ナリ、浦ノ兩側ニ生ゼル「マングローブ」樹ハ殆ド相接セントシ爲ニ短艇ノ該地點ヨリ内方進入ヲ阻礙ス ⊙ 河水ハ低潮ノ際ハ半鹹水ナリ、此ノ事實ハ兩岸ヨリ微々タル淡水ノ流入スルコトアルモノト推定セラル。

見渡シ得ル此ノ地方ノ最高所ハ浦口ヨリ 6 哩ニ當ル直路ノ南側ニ在ルモ、其ノ最高頂ノ高サ僅々 3 米ニ過ギズ、高サ中位ノ「ユーカリ」樹ノ茂レル處ハ稍隆起セルガ如シ ⊙ 其ノ他ノ兩岸ハ高サ僅ニ 0.9 米ニ過ギズシテ岸縁ニハ概ネ「マングローブ」樹茂リ、背後ニハ樹木ナキ廣大ナル平地多ク平地ハ浦ノ上流ニ至ルニ從ヒ岸際迄達セル處アリ。

土地低キコト上記ノ如クナルヲ以テ若シ水面ガ潮汐ノ升降量以上ニ昇ルコト 3 米ニモ達セバ、廣大ノ地域ニ互リ氾濫ヲ見ルベク其ノ事實ハ幾多ノ實證アルヲ觀取シ得タリ ⊙ 此ノ附近ノ大陸ハ比較的近代ノ造成ニ係ルモノノ如クニシテ岩石皆無ナルノミナラズ土壤ハ主ニ沖積層ナリ、淡水ノ唯一箇所浦口ノ東角ヲ距ル南東方 5 鏈ニ在ル土人ノ井戸ニ湛ヘタルモノヲ發見シ得タリ。

鴨其ノ他ノ諸鳥類ノ大群ヲ成シテ飛翔遊弋スルヲ認メタリ、鰐魚ハ Van Diemen Inlet 内ノ最初ノ 15 哩間ニ多棲スルモ、捕獲シ得タル魚類ハ普通ノ鯰ノミナリキ。

海岸及險礁 Bold Point ヨリ海岸ハ略南方ニ向走スルコト 29 哩ニシテ Norman River ノ河口ニ至ル、最初ノ 17 哩間ハ到ル處沙地ナリ。

Bold Point ノ南方約 4.5 哩ト 9.5 哩トノ 2 箇所ニ小浦アリ、北方ノモノハ Van

Diemen Inlet ノ南口 (Lat. 17° 4' S., Long. 140° 57' E.) ナリ。

Bold Point ノ南方 11 哩ニ位スル Accident Inlet ハ可ナリ大ナル入江ニシテ其ノ南角附近ニ若干ノ淡水池存在ス。

Accident Inlet 入口ノ南方約 2 哩ト 4.5 哩トニ各 1 箇ノ入江アリ、又南方 12 哩ニ Caron River ノ河口アリ、此ノ河ハ小川ニ過ギザルモノノ如シ。

Bold Point ノ西南西方 5 哩、Van Diemen Inlet ノ南方附近ニ軟泥ヨリ成ル水深 4.6 米 (2½ 尋) ノ淺瀬アリ。

Norman River 及地形 Norman River ノ河口ハ Gulf of Carpentaria 南濱ノ爾餘ノ地ト同様、海岸低クシテ「マングローブ」樹ニ蔽ハレ初航者ノ船位測定ニ資スベキ好目標ニ乏シ ⊙ 河口ノ南西側ニ生ゼル「マングローブ」樹ハ高クシテ密茂シ若干ノ榭樹叢ヲ交フ、北東側ノ濱岸ハ稍高キ樹木ヲ背後ニ負ヘル低キ沙濱竝ニ Kimberley (Lat. 17° 28' S., Long. 140° 51' E.) 所在ノ人家ニ依リ識別スルコトヲ得。

Kimberley ハ河口ノ北東角上ニ位シ、同處ニ在ル水先人屯所及信號所ハ門洲外側ノ錨地ヨリ明ニ認ムルヲ得、又此ノ錨地ニ於テ其ノ南方約 6.5 哩ニ位スル Bynoe River ノ河口ヲ望見シ得。

水先 水先人ハ Kimberley ニ駐屯ス ⊙ Norman River 及 Albert River ニ入ル爲ニ水先人ヲ要スル船舶ハ其ノ乗船ニ遲滞ナカラシムル爲門洲外ニ到達スベキ豫定時刻ヲ水先人ニ宛テ打電シ置クベシ。

檢疫線 檢疫法 (水路誌附録第 4 卷參照) ニ規定セル Normanton 港ノ檢疫線ハ港口ヲ横斷スル線ニテ示スモノトシテ令達セラレアリ。

外方錨地及浮標 外方錨地ヲ示ス爲ニ Kimberley ノ西北西方約 7 哩、水深 5.2 米 (17 呎) ノ處ニ黒塗浮標ヲ碇置ス。

河口水道 固有ノ河口ハ Kimberley ト其ノ西方約 1 哩ニ位スル Alligator Point トノ間ニシテ同處ニ於ケル水道ハ幅約 2 鏈ナリ。

河口ノ外方ニハ Kimberley ヨリ海方ニ向ヒ約 4 哩擴延セル沙堆ヲ控ヘ、其ノ外方 10 哩間ハ水深 5.5 米 (3 尋) ヨリ淺シ。

Alligator Point ノ西方約 5.5 哩ニ在ル Old Bar ハ水深約 0.9 米 (3 呎) ナリ。門洲内方ノ水道ハ約 2.8 哩ノ間 Elbow 導燈ノ一線上ヲ東北東方ニ向ヒ South Bank 北西部ノ北方竝ニ Outer Bank 及 Elbow Bank ノ南方ヲ過グ、最後ノ 2 堆ハ干出シ且報告ニ依レバ水道迄擴延スト謂フ、水道ハ次デ Kimberley 導燈ノ一線上、North Bank ト South Bank トノ間ヲ東南東方ニ向フコト約 3 哩ナリ。

地方ニ通曉セザル船舶ハ水先人ヲ備フベシ、是最大水深ハ處々指導線ト精密ニ一致セザル處ニ在レバナリ。

導燈及立標 Old Bar 上及 Kimberley ニ至ル迄水道ヲ標示スル 導燈 3 對アリ。

導標ハ皆白塗シ前標ニハ頂點ヲ上ニセル三角形頭標ヲ、後標ニハ倒置三角形頭標ヲ冠ス、前標ハ高サ約 3 米、後標ノ高サ 9.1 米ナリ。

South Bank ノ西側ニ於テ Alligator Point ノ西方約 3.5 哩ト約 3.8 哩トニ各 1 基ノ立標ヲ設ク、2 標一線ハ約 95 度ニシテ Old Bar ヲ横斷スル 航路ヲ示ス。

North Bank ノ南西端ニ於テ Alligator Point ノ北西方約 2.5 哩 (Lat. 17° 27' S., Long. 140° 48' E.) ニ 2 基ノ立標アリ、2 標一線ハ約 68 度ニシテ Elbow 指導線ニ導ク。

North-east Head ニ於テ Kimberley ノ南方至近ニ 2 基ノ立標アリ、2 標一線ハ 113 度ニシテ Kimberley 指導線ニ導ク。

各導標ノ燈光 (燈質不動白光) ハ郵便汽船ノ入港ヲ豫期スルトキ、又ハ水先人ヨリ要求アルトキニ限リ點出ス。

門洲ノ内方ニハ、水道北側ニ三角形頭標附紅塗立標 2 基、水道南側ニ方形頭標附黑塗立標 2 基アリ。

浮標 水道ノ南側、Old Bar Channel 附近ニハ Old Bar 導標ノ前標ヨリ約 2.8 哩ノ處ニ旗ヲ掲ゲタル紅塗浮標アリ。

Old Bar Channel ノ北側、Old Bar 導標ノ前標ヨリ約 2 哩ニ黑塗浮標ヲ碇置

ス。

Old Bar Channel ノ北側、Old Bar 指導線ト Elbow 指導線トノ交叉點ニ黑塗浮標アリ。

潮流 潮流ハ最強流速約 2 節ニ達スルモ河ノ上流ニ於ケル諸平洲上ニ在リテハ大潮期ニ際シ之ヨリ稍大ナル流速ニ達ス○小潮期ニハ上流ニ位スル Baffle Group ニ於テハ殆ド潮流ヲ感ゼザルモ稍下流ニ在リテハ流速約 1 節ニ達ス。

驗潮器 下記ノ箇所ニ驗潮器ヲ設ク。

Kimberley 驗潮器ハ門洲上ニ於ケル實際ノ水深ヲ示ス○之ヨリ上流ノ Double Island, Baffle Group, Rocky Crossing 竝ニ Margaret and Jane Landing Wharf ニ設ケタルモノハ各水道ノ水深ヲ示ス。

河ノ上流 河ハ最初ノ 15 哩間ハ幅約 2 鏈ヨリ少カラザルモ、其ヨリ狭マリ沙堆増加シ殊ニ島嶼ノ附近ニ於テ然リトス○河口ヨリ上流 15 哩及 25 哩ニ於テ東方ヨリ來リテ河ニ流出スル大溪流各 1 條アリ。

河岸兩側ノ陸地ハ河口ヨリ約 35 哩ニ位スル Baffle Group ニ至ル迄低クシテ「マングローブ」樹ニ蔽ハレ背後ニ鹹水ノ沼澤ヲ控ヘ、其ヨリ上流ノ地ハ中位ノ高サニ起伏スル丘脈隆起ス。

吃水 3 米 (10 呎) ヲ超エザル船舶ハ Baffle Group 迄ノ溯航容易ナリ、同處ニ至リテ河身ハ沙堆ノ爲壅塞ス○吃水 3 米 (10 呎) 以上ノ船舶ハ Baffle Group ヨリ約 4 哩下流ノ Double Island 上陸所ニ到リテ貨物ノ揚卸ヲ行ヒ得ベク、沙堆ノ下流約 90 米、水深 3 米 (10 呎) ノ處ニ投錨スルコトヲ得。

Normanton Normanton ノ町邑ハ沙堆ノ上流 10 哩、陸路 9.7 軒ニ位ス、其ノ間ノ河身ハ數箇所ニ於テ岩陂ニ横斷セラルルノミナラズ水路ノ紆曲甚シキヲ以テ吃水極メテ淺キ船舶ノ外ハ高潮ノ際ト雖モ尙其ノ航行ハ頗ル危険ナリ○吃水 1.8 米 (6 呎) ヲ超エザル船舶ハ大潮ノ前後ニ限リ Baffle Group ヲ突破シテ上流ニ溯航シ得○河ノ上流ハ Normanton ニ至ル迄立標ニテ航路ヲ示シアリ。

爆發物ハ Normanton ノ Margaret and Jane Wharf ニ陸揚セザルベカラズ。
Normanton ノ人口ハ 1927 年ニハ 200 ヲ算セリ ○雨季後ノ 1—2 箇月間ハ眼炎
及熱病流行ス。

生糧品ヲ購ヒ得。

鐵道ハ Normanton ヨリ 151 軒ヲ隔ツル Croydon ニ連絡ス。

Normanton ハ聯邦ノ電信網ト連絡シ郵便局アリ。

Normanton 及 Burketown ハ Brisbane トノ間ニ定期汽船航路アリ、此ノ航路
ノ汽船ハ Thursday Island, Cooktown 及 Townsville ニ寄港ス。

Brisbane ト Normanton トノ間ニ航空郵便路アリ。

- 10 海岸 Bynoe Inlet [Boyne Inlet] 及 Bynoe River [Boyne River] ハ其
ノ入口 Norman River 河口ノ南西方約 5 哩ニ位ス、1841 年僅ニ短距離ノ流程
ニ對シテ一部ノ調査ヲ施シタルニ過ギズ ○放水量頗ル大ニシテ海ヨリノ直距離
約 25 哩ノ地點ニ於テ Flinders River ト合セルモノノ如シ ○入口ヨリ淺水地約
5 哩餘擴延シ入口内方ノ水深ハ 2.7—3.7 米 (1½—2 尋) ナリ。

Bynoe Inlet ヨリ南西方ニ向ヒ Flinders River 河口ニ至ル迄低海岸ノ連ルコ
ト 10 哩ニ及ブ、Flinders River 河口ハ 1841 年ニハ河口東側ニ生ゼル若干ノ
「カスアリナ」樹、「アカシア」樹及小ナル「ゴム」樹ニ依リ沖合ヨリ識別スル
ヲ得タリ、而シテ河口東側ノ海岸ハ若干距離ノ間沙地ヨリ成レリ。

- 河口ハ大ナル平洲ニテ扼シ其ノ上ニ通ズル水道ハ水深僅ニ 0.6 米 (2 呎) ニ過
ギザルモ、内方約 90 米間ニ於ケル水深ハ 5.5—9.1 米 (3—5 尋) ニ増加ス ○
1841 年 Captain J. L. Stokes ハ Flinders River ヲ發見セル當時紆曲セル河身
ニ從ツテ約 27 哩溯航セシガ、直條ノ航路ヲ進ミ得タルハ河口ヨリ偏南ノ方向
ニ 15 哩ヲ出ヅルコトナカリキ ○兩岸ハ普通ニ見ル如ク岸縁ニ「マングローブ」
樹茂リ、東岸側ニハ廣漠タル平野アリテ河口東側ノ海岸迄擴ガリ中位ノ樹木散
在ス ○更ニ上流ニ至レバ「マングローブ」樹縫綴セル河岸ハ高サ 6.1 米ノ崖岸
竝ニ樹叢ニ蔽ハレタル大平野ヨリ斜ニ下レル雜草多キ河岸ニ變ジ、附近ノ陸地
ハ今迄海灣ノ東側ニ見タルモノニ比シ稍高ク海面ヨリノ高サ約 11 米ニ達スル

モノト推定セラル。

Flinders River ノ上流部ナル Burial Reach ハ長サ 2—3 哩、幅 2.5 哩ノ水面
ニ擴大シ、雜草ノ茂レル若干ノ低嶼ヲ存スルモ水深僅ニ 0.9 米 (3 呎) ニシテ
鹹水ヲ湛フ ○Burial Reach ヨリ南東方ニ向ヒ Bynoe River ニ連絡スル支流ア
リ。

Flinders River 河口ヨリ西南西方ニ向ヒ「マングローブ」樹ノ茂生セル低キ
海岸 22 哩連リテ Morning Inlet ニ達ス、浦口ヲ扼セル廣大ナル平洲ヲ貫キテ
殆ド水道ヲ形成ス、之ガ調査ハ 1841 年浦口ヨリ偏南ノ方向約 1 哩ノ間ヲ了セ
ルニ過ギズ。

- 1841 年ニハ Flinders River 河口ノ南西方約 3 哩ニ小ナル入江ヲ、其ノ南西方 10
5 哩ニ他ノ入江ヲ、更ニ其ノ南西方ニ接シテ高キ「マングローブ」樹ヨリ成レ
ル 2 團ノ樹叢ヲ見タリ、此ノ樹叢ハ其ノ以西 30 哩間ノ海灣濱岸ニ於ケル唯一
ノ顯著ナル目標ナリ、其ノ他尙此ノ附近ノ地物中前記 2 箇所ノ入江ノ中間ニ在
ル沙濱ハ顯著ナリ。

海灣ノ灣首ニ於テ Morning Inlet ノ北西方 2 哩ニ位スル Middle Point ハ低
キ突出角ニシテ、北西方ニ 3 哩擴延セル平泥洲ヲ有シ且 Middle Point ヨリ
Gore Point ニ至ル幅 15 哩ノ開灣ノ東角ヲ成ス ○此ノ開灣ノ濱岸ハ殆ド「マン
グローブ」樹ニ蔽ハレ、其ノ間 4 條ノ小流交錯シ濱縁ニ幅 1 哩有餘ノ平泥洲ヲ
沿布ス。

- Gore Point (Lat. 17° 39' S., Long. 139° 57' E.) ハ 1841 年ニ於テハ角上ニ全 20
ク不毛ナル小沙丘ノ高サ 12 米ニ屹立セル爲顯著ナリキ、Captain J. L. Stokes
ハ同年此ノ丘ニ Sand Hill ナル名ヲ附セリ、此ノ海岸ニハ其ノ他ニ山丘ヲ認
メズ。

Disaster Inlet ハ Gore Point ノ南東方ニ隣接セル浦ニシテ 1841 年 Captain
Stokes ノ調査ニ係リ浦口南側ニ顯著ナル楔形狀ノ「マングローブ」樹叢アリ、
浦ヲ扼セル門洲ハ低潮ノ際辛ウジテ短艇ヲ進メ得ルニ過ギズト雖モ其ノ内方ハ
水深 3.7—5.5 米 (2—3 尋) アリ。

Disaster Inlet ノ迂曲セル河流ノ最初ノ 7 哩間ハ概ネ西方ニ向ヘルヲ知レリ、次デ流路ハ南方ニ轉ジ約 17 哩間ハ短艇ノ航行ニ適スルモ此ノ航程中、浦口ヨリ直條航路ヲ取り得ベキハ 10 哩ヲ出デズ◎調査當時ニ於ケル浦口ノ幅ハ 1.5 鏈ナリシモ其ヨリ水道ハ約 90 米ノ幅ニ狭マリ水深 0.5 米 (1½ 呎) ヲ存スルニ過ギズ。

兩岸ハ間々岸縁ニ「マングローブ」樹茂リ先ヅ第一ニ見ル背後ノ陸地ハ屢氾濫ヲ受クベキ不毛ノ泥地散在スルガ如シ◎之ヨリ一層内方ニハ廣濶ナル平野アリテ處々沖積層ヨリ成ル沃地アリ◎浦首ノ附近ニハ 2 箇ノ小ナル淡水潟竝ニ砂鐵礦ヨリ成ル若干ノ岩石アリ、此ノ種岩石ハ海灣内ニ見ル唯一ノモノナリ。

10 鱈魚及鯰ハ若干棲息ス、鴨、鳩及其ノ他ノ鳥類ハ大群ヲ成シテ潟及平野ノ邊ニ群遊ス。

乾燥季中、此等入江ノ多クハ放出スル水流ヲ以テシテハ浦口ノ兩岸全幅ヲ貫ク水道ノ疏通ヲ遂グルニ充分ナラズ。

Gore Point ヨリ海岸ハ西北西方ニ向走スルコト約 12 哩ニシテ Albert River ノ河口東側ノ Kangaroo Point ニ至ル◎最初ノ 6 哩間ハ沙濱ナルヲ以テ其ノ左右ノ海岸ニ見ルベキ「マングローブ」樹叢ト對比シテ顯著ナリ。

Leichhardt River ハ Gore Point ノ西北西方 10 哩ニ河口アリ、相當大ナル河ニシテ河口ヨリ少クトモ 23 哩間ハ水深 0.9—5.5 米 (½—3 尋) アリ。

河口ニハ諸堆ヲ控ヘ其ノ若干ハ距濱少クトモ 2.5 哩干出シ、其ノ外方數哩間ハ水深 5.5 米 (3 尋) ヨリ淺シ。

Albert River 河口ハ Kangaroo Point (Lat. 17° 35' S., Long. 139° 45' E.) ト其ノ北北西方約 5 鏈ニ位スル Stokes Point トノ間ニ開キ Kangaroo Point 上ノ奇形ノ樹叢ニ依リ識別スルコトヲ得◎河口ノ西方海岸ハ「マングローブ」樹ヨリ成ルモ東方ノ海岸ハ Leichhardt River 河口ニ至ル迄沙濱ニシテ背後ニ樹木亂立ス。

Leichhardt River, Albert River 兩河口ヨリ擴延セル堆ハ遠距離ニ及ブヲ以テ、警戒ヲ嚴ニシ絶エズ測深ヲ施スト共ニ夜間ハ充分沖合ヲ通航セザルベカラ

ズ、陸地ハ甚ダ低クシテ 1841 年ノ現状ニ於テハ Albert River 河口ノ東方約 5 哩ニ、頗ル高キ「マングローブ」樹林ニテ形成セル 2 箇ノ長キ低丘ヲ除クノ外識別容易ナラズ。

水先 Albert River ノ水先人ハ Kimberley ニ於テ備入シ得、而シテ Albert River 出港後再ビ Kimberley ニ到リ水先人ヲ下船セシムルヲ要ス、船舶ハ滯留時間ヲ爲シ得ル限リ短縮スル爲 Norman River 門洲外到著豫定時刻ヲ Kimberley ニ打電シ置クベシ。

水道及水深 門洲ハ Kangaroo Point ノ北北東方約 4 哩ニ位シ水深 0.9—1.5 米 (3—5 呎) ヲ有ス◎此ノ門洲ハ漂沙ヨリ成ルヲ以テ其ノ位置及水深ヲ變化シ易ク浮標ノ位置モ亦之ニ應ジテ變移ス。

水道ハ堆上ノ破浪ニ依ルカ或ハ好天ニハ海面ノ色ニ依リ識別シ得ルヲ通例トシ、此等ノ堆ハ干出ス◎水深ハ風ニ左右セラレ偏南東風ニ最小ニ、偏北風ニ最大ナリ◎河内ノ平均水深ハ Truganini 上陸所ニ至ル迄約 1.4 米 (4½ 呎)、其ヨリ Burketown ニ至ル迄約 0.6 米 (2 呎) ナリ。

浮標 Kangaroo Point ノ北北東方約 6.5 哩、水深 5.2 米 (17 呎) ノ處ニ紅塗浮標ヲ碇置シ錨地ヲ示ス。

門洲ヲ横斷スル水道ヲ示ス爲ニ水道東側ニ黒塗浮標、西側ニ紅塗浮標ヲ碇置ス。

立標 浮標ヨリ内方、Kangaroo Point ニ至ル水道ハ東側ニ黒塗立標、西側ニ紅塗立標ヲ設ケテ之ヲ標示ス◎水道ノ東側ニ設置セル一對ノ三角形頭標附白塗立標ヲ一線約 219 度ニ望メバ黒塗浮標ト紅塗浮標トノ間ヲ導ク。

導標ニハ燈籠ヲ附セルヲ以テ小船舟ノ船長ハ必要ニ應ジテ之ニ點燈スルコトヲ得。

針路法 地方ニ通曉セル小船舟ニ非ザレバ此ノ河ニ入ルコトヲ得ズ◎進入ノ際ハ錨地標示用浮標ノ東方、黒塗浮標ノ西方ヲ通過スベシ、既ニシテ黒塗浮標ニ近ヅカバ導標ヲ約 219 度ニ望ム一線ニ到ルヲ以テ此ノ指導線上ニ轉入シ、紅塗浮標ヲ正横ニ見ルニ及ビテ針路ヲ水道ニ取り、紅塗立標ノ東方及黒塗立標

ノ西方ヲ通過シ内方ノ立標ヲ正横ニ見ルニ至ラバ河口ニ向ヒ直進スベシ、立標ヨリ内方ニ達セバ水深増加シテ 5.5—7.3 米 (3—4 尋) ト爲ル。

河ノ上流 Burketown 迄ノ河流ニハ處々ニ立標ヲ設置シアリテ水先人之ヲ承知セリ、此ノ河ハ水路ノ通曉者ニ俟ツニ非ザレバ進入シ得ザルガ故ニ水路ニ關スル記事又ハ針路法ヲ茲ニ記述セズ。○此ノ河ハ雨季毎ニ大增水ヲ起シ諸堆移動ス。

上流 3 箇所ニ驗潮器ヲ設置シ Six Miles Rocks 上、Victoria Rocks 上及水道捷路ノ水深ヲ標示ス。

Burketown (Lat. 17° 44' S., Long. 139° 33' E.) Albert River ノ左岸、

10 河口ヨリ上流約 35 哩ニ位シ輸出入貿易ニ對スル 2 等級港ナリ、保税倉庫所在地ニシテ聯邦ノ電信網ト連絡シ町内ニ郵便局アリ。○1911 年ノ人口 265 ヲ算ス。○獸肉及羊毛ヲ輸出ス。○町内ニ小病院アリ、此ノ地方ハ健康地ナリト謂フ。

Burketown 及 Normanton ハ Brisbane トノ間ニ定期汽船航路ヲ維持ス、該航路ノ汽船ハ Thursday Island, Cooktown 及 Townsville ニ寄港ス。

氣象 卷末附表第 3 参照。

海岸 Stokes Point ト其ノ北西方 17 哩ニ位スル Tarrant Point トノ間ノ海岸ハ「マングローブ」樹ノ茂レル低キ海岸ノ延長部ニシテ大ナル泥堆前面ニ沿布セル淺水ノ 2 開灣ヲ形成シ Stokes Point ヨリ 8 哩ト 12.5 哩トニ各 1 箇ノ小浦ヲ有ス、前者稍大ニシテ Pasco Inlet [Nicholson River] ト稱シ英艦 *Beagle* 20 ハ 1841 年此ノ河ヲ調査セシトキ河口ヨリ 2—3 哩間ノ兩岸ハ低クシテ「マングローブ」樹ノ縫綴スルヲ見タリ。

Tarrant Point ハ其ノ後方ニ稍隆起セル小丘アルガ爲顯著ナリ。

Tarrant Point ヨリ北西方 29 哩ニ位スル Parker Point ニ至ル間ノ海岸ハ Tarrant Point ヨリ若干距離ノ間之ニ沿ヒテ「マングローブ」樹茂リ、且幅約 9 哩ノ開灣ヲ成スモ灣内ノ最大水深ハ約 4.6 米 (2½ 尋) ニ過ギズ。

Tarrant Point ノ西方約 2 哩ニハ多量ノ水ヲ放出スル河流アリ、1841 年河口ヨリ約 3 哩ノ間ニ對シテ調査ヲ施セリ。

Moonlight Creek ハ Tarrant Point ノ西方 12 哩ニ河口ヲ開ケリ。

Parker Point Anchorage Parker Point (Lat. 17° 3' S., Long. 139° 11' E.) ハ樹木茂リ且高サ約 9.1 米ノ小丘隆起スル爲顯著ナリ。○角ノ北方及南東方ニ擴延スル岩陂ヲ沿布ス、南側ニハ「マングローブ」樹ノ茂生セザル沙濱アリ。

Parker Point Anchorage ハ Parker Point ト Allen Island (第 65 頁) トノ間ニ在リテ小形船舶ノ碇泊ニ適シ、之ニ入ルニハ南東方ヨリ進ムベシ、水道ノ水深 4 米 (13 呎) ヲ超エザルモ、Parker Point ヲ距ル 1—2 哩ノ處ニ水道ノ方向ニ走レル 2 條ノ狹キ深處アリテ水深 9.1—11 米 (5—6 尋) ヲ有ス。○Allen Island ノ南西端ヨリ南方ニ向ヒ礁及若干ノ分立點堆約 1.3 哩擴延ス。

最大水深ヲ得テ錨地ニ到ルニハ、Allen Island ノ南方約 3 哩ヲ過ギテ Parker Point ニ向針シ、Allen Island 南西端附近ノ礁ヲ過グルニ及ビテ島岸ト並行ニ進ミ、Parker Point ヲ正横約 2 哩ニ見タルトキ水深 4.3—7.3 米 (14—24 呎) ノ處ニ投錨スベシ。

潮流 漲潮流ハ南東方ニ、落潮流ハ北西方ニ流ル。

海岸 Parker Point ヨリ北西方 10 哩ニ突出スル Bayley Point ニ至ル間ノ海岸ハ低クシテ「マングローブ」樹茂リ數條ノ小流アリ、淺水地沿布ス。Bayley Point ノ西方海岸ハ 1841 年實見セル處ニ依レバ、低クシテ濱際ニ「マングローブ」樹茂リ且海方可ナリ遠ク迄平泥洲擴延スルモノノ如シ。

離島 Wellesley Islands ハ Gulf of Carpentaria ノ灣首西側附近ニ位ス 20 ○群島ト本陸トノ間、Tarrant Point 至 Bayley Point 間ノ區域ハ未ダ精測ヲ經ザルモ淺水ニシテ險礁ニ富ムモノノ如シ。

Sweers Island & Bentinck Island (海圖 2656 分圖) Sweers Island ハ Wellesley Group ノ最南東ノ島ニシテ南東端 Inspection Hill (Lat. 17° 8' S., Long. 139° 38' E.) ハ Tarrant Point ノ北北東方約 17 哩ニ位ス。○Inspection Hill ハ此ノ附近ニ於ケル最高地ニシテ 32 米ノ高サニ屹立シ好陸標タリ、丘頂ハ恰モ海蝕作用ヲ受ケタルガ如キ蜂窩狀ノ表面ヲ有スル石灰質岩塊ヨリ成ル

○島ノ南西端 Macdonald Point ニハ之ヨリ南方ニ向ヒ約 1 哩擴延セル岩及險惡地アリ ○Inscription Point ハ Sweers Island ノ西端ヲ形成スル白沙ノ低キ陸舌ニシテ Macdonald Point ノ北方約 1.3 哩ニ位シ、Caernarvon ノ町ノ跡ナルモ家屋ノ殘存スルモノナシ ○Inscription Point ノ北方ニハ Sweers Island 西側ノ爾餘ノ海岸ト相俟テ幅約 1.5 哩ノ灣口ヲ有スル淺水ノ灣アリ、距濱約 1 哩擴延セル岩及險惡地ヲ控ヘ灣口ノ北角ハ赭色險崖ヲ成ス ○島ノ北端ハ多岩ニシテ樹木ヲ有シ北東端ハ暗黒色ノ低崖ニ盡キ附近ハ海底險惡ニシテ諸點堆伏在ス ○島ノ東側ハ岩壁ヲ沿布シ且距濱 1—1.5 哩擴延セル險惡地及點礁ヲ控フ。

- 10 Locust Rock ハ Inspection Hill ノ南東方約 1.5 哩ニ位スル高サ 2.7 米ノ小岩嶼ニシテ東北東方 5 鏈ニ礁ヲ有ス ○此等ノ岩及礁ハ Sweers Island 南東端ト險惡地ニテ接續ス ○Locust Rock ヨリ南方ニ向ヒ礫堆約 1 哩擴延シ堆上ノ最小水深 1.8 米 (6 呎) ナリ。

Bentinck Island ノ東端 Raft Point (Lat. 17° 6' S., Long. 139° 36' E.) ハ Inscription Point ノ北西方約 1.3 哩ニ位ス ○Raft Point ハ樹木茂リ識別シ易シ ○Bentinck Island ハ少シク隆起シ雜草及樹木可ナリ繁茂ス ○南側ハ著シク出入シ諸突出部ノ縁際ニハ「マングローブ」樹茂リ其ノ前面ニ石花陂沿布ス ○南西端ヨリ南方ニ約 2 哩岩壁擴延ス ○西端ヲ距ルコト北方約 8 哩間ニ 4 箇ノ小嶼アリ、此ノ附近海面ハ未測地ニ屬ス ○北東端附近ニハ險惡地ヲ繞ラセル數多

- 20 ノ點礁存在シ北端ニハ之ヨリ擴延スル礁アリ ○島ノ南側ニ小ナル淡水湖存在ス。

Fowler Islet ハ Raft Point ノ南西方約 1.5 哩ニ其ノ北東端ヲ位置シ嶼上ニ羅望子樹茂リ且南端附近ニ樹叢ヲ有ス ○嶼ノ東側ハ Investigator Road ニ向ヒ約 7 鏈ノ間岩及險惡地ヲ控フ。

錨地 Investigator Road ハ Gulf of Carpentaria ノ灣首ニ於テ Sweers Island 南西端ト Fowler Islet 東側トノ間ニ位スル極メテ安全ナル錨地ニシテ四季ヲ通ジテ流行風ヲ遮蔽ス、即チ東ハ Sweers Island, 西及北ハ Fowler Is-

let 及 Bentinck Island ニテ保障シ、Bentinck Island 附近ノ礁脈及淺水地ハ Sweers Island 迄擴延ス ○此ノ泊地ハ廣キノミナラズ之ニ通ズル水道ハ無礙ニシテ幅大ニ且水深 7.3—10.1 米 (4—5½ 尋) ヲ有スルヲ以テ地方ニ通曉セル小船ノ入進容易ナリ。

吃水中位ノ船舶ニ對スル錨地ハ Inscription Point ノ南西方約 1 哩、水深 10.1 米 (5½ 尋) ノ處ニ在リ。

針路法 淺吃水以外ノ船舶ハ總テ南水道ニ由ラザルベカラズ ○18 米 (10 尋) ヨリ淺カラザル水深ニテ Locust Rock ノ南方 1.5 哩ヲ通過シ、Raft Point ヲ Sweers Island ノ西方ニ開視スルニ至ラバ偏北西ノ針路ニテ Fowler Islet ノ中央ニ向針シ、Sweers Island ノ北端ヲ Inscription Point 上ニ望ムニ及ビ 10

テ Inscription Point 附近ノ錨地ニ向ヒ前述セル錨地ニ就クベシ。入進ノ際ハ次ノ通記憶シ置クベシ、即チ Raft Point ヲ 354 度ト 10 度トノ間ニ望マバ入口兩側ノ淺瀬ヲ避ケ得ルコト、東方ヨリ近ヅク場合 Locust Rock ヲ 105 度以上ニ望マザル線上ニ在ルトキハ Sweers Island ノ南西端 Macdonald Point ヨリ西方及南西方ニ約 5 鏈擴延セル淺水地ヲ避ケ得ベシ。

Allen Island 及 Horse-shoe Island Allen Island ハ Bentinck Island ト Parker Point トノ間ニ位シ其ノ南東端 Creffild Point ハ Bentinck Island 西端ノ西方約 6.5 哩ニ在リ ○島ハ低ク肥沃ニシテ雜草、小樹木及叢林ニ蔽ハレ南東端ハ鐵鑛石ノ崖岸ヲ成ス。

Horse-shoe Island ハ他ノ 1 嶼及數箇ノ露岩ト共ニ Creffild Point ノ北方 3— 20 4 哩ニ位シ礁脈圍繞スルモ礁ノ外縁ハ未ダ驗測ヲ經ズ。

Bountiful Islands Wellesley Group ノ最東ノ島ニシテ Sweers Island 北端ノ北北東方 23—28 哩ニ位ス、此ノ島名ハ海龜ノ夥多棲息スルニ因ミテ 1802 年 Captain Flinders ノ命名ニ係ルモノナリ、島ニハ又多數ノ鳥類去來ス ○2 島中、北東方ノモノ稍大ナルモ概シテ低ク南東側ノ崖岸ハ鐵鑛石ヨリ成リ諸小丘ノ頂上ハ赭色ノ蜂窩狀沙岩ニシテ其ノ上ヲ歩行スルハ困難ナリ ○1841 年ノ調査ニ依レバ島ノ主要植物ハ散在セル少數ノ「ゴム」樹竝ニ「カスアリナ」

樹ノ小樹叢ニシテ低地ニハ普通ノ雜草アリ。

兩島共ニ裾礁ヲ有シ北東端ノモノ最モ遠ク擴延シ若干ノ露岩ヲ包有ス。

Bountiful Islands 附近ノ漲潮流ハ南西方ニ流レ流速約 2 節ニ達ス。

Mornington Island Wellesley Group ノ最北西且最大島ニシテ高キ樹叢ヲ有スル南西端ハ Bayley Point ノ北東方約 11 哩ニ位シ、地面ハ沙地ト稱スヨリモ寧ロ多岩ナルモノノ如ク 1802 年ニハ島上ノ大部分ハ叢林及樹木ニ蔽ハレシガ爾來一層北側ニ繁茂スルニ至レリ ⊙ Captain Flinders ノ記述スル處ニ依レバ島ハ本陸ニ比較シテ樹高殆ド 31 米ニ及ビ、尙島ハ相當ニ高キモノノ如ク處々高サ 91 米ニ達スト謂フ ⊙ 島ノ南岸ニハ裾礁アリ ⊙ Cape Van

10 Diemen (Lat. 16° 32' S., Long. 139° 51' E.) ハ Mornington Island ノ東端ニシテ南西端ノ東北東方約 37 哩ニ位シ、附近ニ 2 嶼ト淺瀬トヲ控ヘ其ノ中ノ大ナル嶼ハ淺水地ヲ介シテ岬ノ北方至近ニ位ス、淺水地ハ嶼ヨリ東方更ニ 3 哩擴延ス。

Pisonia Islet ハ稍小ナル嶼ニシテ Cape Van Diemen ノ東北東方 5 哩ニ位シ、石花質ノ高キ沙堆ニ過ギザルモ 1802 年ニハ樹木繁茂シ嶼ト其ノ北方ニ在ル礁トノ間ニ狹水道存在セリ。

Mornington Island ノ北端ハ Cape Van Diemen ノ北西方約 12 哩ニ位シ白色ノ低キ險崖角ヨリ成リ前面ニ岩及淺瀬ヲ控フ。

海岸 島ノ北側ニハ白色險崖角ト其ノ西方 15 哩ニ位スル低キ突出角トノ

20 間ニ沙濱連延シ突出角ニハ樹木茂生ス、海岸ハ之ヨリ南南西方ニ向走スルコト 23 哩ニシテ南西端ニ達ス。

險礁 Cape Van Diemen ノ南東方 3 哩ニハ水道ヲ隔テテ狹キ沙礁脈存在シ時々破浪アリ、1802 年ノ報告ニ依レバ此ノ水道ハ無礙ナリト謂フ。

Watson Patch ハ Mornington Island 北端ノ東北東方約 5 哩ニ位シ水深僅ニ 2—3 呎ニ過ギズ。

Lake Islet 及 Rocky Islet Lake Islet (Lat. 16° 14' S., Long. 139° 30' E.) ハ Pisonia Islet ノ北西方約 28 哩ニ位シ、北端ハ沙地ノ低キ陸舌ニシテ之

ヨリ南東端ニ向ヒ徐々ニ隆起シ末端ニ至リテ約 15 米ノ高サニ達ス ⊙ 北端及東側ヨリ干出礁ノ擴延スルコト各 5 鏈ナリ。

偏南東風ノ季節ニハ Lake Islet ノ西側附近、距濱約 3.3 鏈、水深 7.3 米 (4 尋) ノ處ニ好錨地アリ。

Mornington Island ト Lake Islet トノ間ノ水道ハ無礙ナルモノト認メラル ⊙ Norman River 又ハ東方ヨリ到ル船舶ハ錨地ニ到ル迄順風ニ乘ズル爲此ノ水道ヲ探ラザルベカラズ、然レドモ Mornington Island ノ北岸ヲ距ル 2 哩以内ニハ無數ノ石花點礁離在ストノ報告アルヲ以テ同島岸ハ此ノ距離以内ニ接航スベカラズ。

Rocky Islet ハ Lake Islet ノ北北西方 3 哩ニ位ス。

10

Forsyth Islets Mornington Island ノ南西端ト Bayley Point トノ間ノ海面ハ 4 箇ノ低嶼ナル Forsyth Islets ニテ殆ド壅塞シ測量未濟ナリ。

海灣西側 海岸ハ Bayley Point (Lat. 16° 55' S., Long. 139° 7' E.) ヨリ西北西方ニ向走スルコト約 85 哩ニシテ小丘ノアル突出角ノ背後ニ位スル入江ニ至ル ⊙ 最初ノ 45 哩間ハ樹木茂リ其ノ前面ハ一連ノ沙濱ナルモ、爾餘ノ海岸ハ一層不規則ニシテ内陸 8—13 哩間ニハ北西方ニ連互スル低キ丘陵アリ。

此ノ沿岸ノ水深ハ之ヨリ以東ト同様ニ淺水ニシテ、尋ヲ以テ示ス水深ト海岸ヲ距ル哩數ト殆ド數値ニ於テ符合ス。

Massacre Inlet ハ Bayley Point ヨリ約 43 哩ニ位ス。

20

Massacre Inlet 入口ノ北方約 5 哩ニ礁アリ、礁ノ東方約 3 哩ニ淺瀬存在シ何レモ低潮ニ烈シク破浪ス。

上記ノ入江ハ 1802 年ニ施サレタル Captain Flinders ノ測量以前ノ海圖ニハ Van Alphen River ト記入シアルモノニシテ江口ノ幅約 5 鏈ナルモ西側ヨリ入口ヲ横斷シテ擴延セル沙堆アル爲短艇以上ノ船舶ニ對スル可航水道ヲ存セザルモノノ如シ ⊙ 海岸ニ沿ヘル堆ハ該處ニ於テ稍遠ク擴延ス、是恐ラク浦ヨリ吐出スル沙ノ堆積セルニ因ルモノナラン ⊙ 1802 年ニ調査セシトキ内陸ノ低キ丘陵

ハ此ノ地ヨリ更ニ西方ニ向ヒ 30—40 哩ノ間連互スルヲ知レリト雖モ、此ノ丘陵ト海岸トノ間ハ其ノ東方ノ地ト同様ニ低クシテ樹木稍少シ。

此ノ入江ヨリ西方ニハ 出入セル低海岸ノ續クコト更ニ 15 哩ニシテ 5 箇ノ小ナル入江ノ中央部ニ達ス、Captain Flinders ノ乗艦 *Investigator* ハ此等入江ノ背後ニ若干ノ潟アルヲ橋頭ヨリ目撃セリ ⊙此ノ地點ハ 1802 年以前ノ海圖ニ描出セル Abel Tasman River ニ該當スベキモ、此等淺水ノ入江竝ニ鹹水潟ハ殆ド河流ノ形態ヲ呈セザルノミナラズ此ノ附近ニハ他ニ上記ノ河名ニ相當スベキ地點ヲ認メズ ⊙此ノ沿岸一帯ハ淺水ニシテ各入江ノ附近ニハ多數ノ露岩及堆アリ。

- 10 Robinson River ノ河口ハ中央入江ヲ隔ツルコト北西方約 19 哩ニ位シ門洲ハ 1884 年ニ 1.2 米 (4 呎) ノ水深ヲ存セリ、河口ノ内方至近ニテ河ハ 3 條ニ分岐スルモ 2—3 哩上流ニテ再ビ相合ス ⊙河口ヨリ上流約 3 哩ニ於ケル水深ハ 6.1—9.1 米 (20—30 呎) ニシテ高潮ノ際吃水 1.8 米 (6 呎) ノ船舶ニテ溯航シ得ルモノノ如シ。

Robinson River 河口ヨリ海岸ハ北西方ニ向走スルコト約 7 哩ニシテ Sandy Head ニ、更ニ 7 哩ニシテ前面ニ露岩ヲ控フル Pelican Spit ニ至リ、次デ大ナル淺水ノ灣ヲ成シ灣ノ西方ニハ McArthur River 流出ス。

- McArthur River** Pelican Spit ヨリ西方約 22 哩ニ位スル McArthur River ノ河口東角ニ至ル間ノ海岸ハ「マングローブ」樹縫綴シ著標ナク、距濱 20 1—6 哩擴延セル廣大ナル平泥洲沿布ス。

McArthur River ノ門洲ハ 1884 年ニ於ケル最小水深 1.8 米 (6 呎) ニシテ其ノ外縁ハ當時航路上、水深 3.4 米 (11 呎) ノ處ニ碇置セル橈形浮標ニテ示セリ。水道ノ東側ハ黒塗杆立標ニテ、西側ハ紅塗杆立標ニテ示ス ⊙浮標及立標ヲ妄信スベカラズ。

河内ノ水路ハ絶エズ變化スルヲ以テ地方ニ通曉スルニ非ザレバ進入スベカラズ。

吃水 2.1 米 (7 呎) 以上ノ船舶ハ航路浮標所在箇所ノ水深ガ 4.3 米 (14 呎) ニ達

スル迄内方ニ進ムベカラズ ⊙航路浮標ヨリ外方黒塗立標ニ向針シ次デ黒塗立標ト紅塗立標トノ間ヲ航シテ河ニ入ルベシ。

1884 年吃水 3.4 米 (11 呎) ニテ 12 哩溯航セル汽船アリ、又 1.8 米 (6 呎) ノ吃水ニテ高潮ニ際シ可ナリ上流迄溯航シタル船舶アリ ⊙河身ノ方向ハ概シテ偏南西ナリ。

Borroloolo 町邑ハ警察署所在地ニシテ河口ノ上流約 50 哩ノ東岸ニ在リ、直距離 30 哩ニ位ス。

Palmerston 上陸所ハ Borroloolo ノ下流約 37 哩ニ位スト謂フ。

Sir Edward Pellew Islands (海圖 2655 分圖) Sir Edward Pellew Group ハ 5 箇ノ主要島ト多數ノ嶼及岩ヨリ成リ、McArthur River 近海ニ於テ 10 約 800 平方哩ノ海面ヲ占ム。

1923 年ノ報告ニ依レバ此ノ群島及隣接セル海岸ハ圖載位置ヨリモ西方ニ 8.5 哩偏在スト謂フ。

North Island ト Vanderlin Island トノ間ノ海面ハ無礙ナリト斷ズルヲ得ズ、是僅々 1.2 米 (4 呎) ノ水深ニ於テモ海底ヲ透視シ得ザレバナリ。

諸島ハ高サ中位ニシテ地質主トシテ硬質ノ緻密粒狀沙岩構成ニシテ少量ノ石英ヲ交ヘ微量ノ鐵ヲ含有スル箇所一、ニアリ。

Vanderlin Island 及 North Island ノ動物ニハ Rock wallaby (「カンガルー」ノ一種) アリ、North Island ニハ夥多棲息スルモ Vanderlin Island ニハ少シ、其ノ他鼠族アリ ⊙1923 年濠洲軍艦 *Geranium* ノ測量中認メタル鳥類ハ鸚 20 鵡、Cockatoo, 鳩、Jabirus, 鴨及鶉ナリ、鶉ハ若干ノ小島ニ於テモ之ヲ見タリ ⊙海龜多棲シ小島ヨリモ大島ニ去來スルコト多キモノノ如シ。

魚類及甲殻類ニ富ミ Trevally, 「ヒメジ」及「ダツ」等アリ、殊ニ鮫多シ。

群島ニハ到ル處ニ蜥蜴類、「バツタ」類、「ブヨ」類、蚊、蠅其ノ他ノ昆蟲ヲ見ル ⊙蛇棲息ス ⊙牡蠣ハ隨處ノ岩ニ簇著寄生シ品質極メテ良シ。

「ユーカリ」樹、絲杉、「アカシア」樹、小灌木及雜草ハ到ル處ニ茂生ス。

Vanderlin Island ハ Sir Edward Pellew Group ノ最南東ノ島ニシテ其ノ南

西端 Clarkson Point ハ Pelican Spit ノ北東方約 3.5 哩ニ位ス ⊙ 島ノ南東端至近ニ於テ Clarkson Point ノ東方約 2.8 哩ニ低嶼存在ス ⊙ 島ノ南東端ヨリ起リテ東岸ヲ圍繞セル干出岩及暗岩アリテ北方 15 哩ニ位スル Three Hummock Point ヨリ北方ニ向ヒ 2 哩擴延セル岩嘴ニ及ブ ⊙ Vanderlin Island ノ東側ニ對シテハ 9.1—20 米 (5—11 尋) ノ水深ヲ保チテ概ネ 2—3 哩ノ處迄接航シ得ベシ ⊙ Three Hummock Point ト其ノ北西方 4 哩ニ位スル嶮岨多岩ナル紅褐色ノ高角 Maxwell Point トノ間ニ淺水ノ灣アリ。

Vanderlin Island ノ北端 Cape Vanderlin (Lat. 15° 34' S., Long. 137° 8' E.) ハ Maxwell Point ノ西方 1 哩ニ位シ、硬質沙岩ノ磊石ヨリ成リ西側ハ急深ニシテ 46 米ノ高サニ隆起シ早朝之ニ接近スル船舶ニ對シテハ殊ニ頗ル顯著ナリ。

Cape Vanderlin ヨリ南西方約 7.3 哩ニ位スル Charles Point ニ至ル間ノ Vanderlin Island 西岸ハ出入ス。

Wheatley Islet ハ Cape Vanderlin ノ南西方約 1.3 哩ニ位シ高サ 25 米ニシテ沙岩ノ磊石ヨリ成リ嶼上ニ數株ノ樹木竝ニ荆棘アリ、嶼ハ Vanderlin Island ノ西側ヨリ擴延セル水深 5.5 米 (3 尋) ヨリ淺キ堆ノ西縁上ニ在リ。

Disaster Reef ハ上記ノ堆ノ縁邊上、Wheatley Islet ノ南南西方約 1 哩ニ位シ水深 0.3 米 (1 呎)、強潮流アルトキモ尙附近海面ニ礁存在ノ徴ヲ示スコトナシ

⊙ Wheatley Islet ノ南方約 2.5 鏈ニ暗岩アリ。

20 Barbara Cove ハ Cape Vanderlin ノ南方 3 哩ニ位スル Kedge Point ト其ノ西南西方約 1 哩ニ位スル角トノ間ニ凹入シ淺水ニシテ高潮ニ際シ短艇ヲ入レ得ルニ過ギズ、浦内ニハ淡水ノ小流 3 條以上アリテ其ノ水ハ飲用ニ適ス。

Geranium Bay ハ Vanderlin Island ノ西端 Charles Point ト其ノ北東方約 1.8 哩ニ位スル角トノ間ニ彎入ス ⊙ 灣ノ北方入進路ニハ險礁ナキモ南方入進路ニハ Charles Point ノ至近ニ Beattie Shoal ト稱スル水深 4.6 米 (2½ 尋) ノ淺瀬存在シ烈シキ湍潮及波紋ニ依リテ之ヲ識別シ得ベシ、此ノ附近ニ於ケル潮流ハ大潮ニ際シ少クトモ流速 2 節ニ達ス ⊙ 灣内ニハ Charles Point ノ北東方約 5

鏈ニ水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺キ岩アリ。

Brown Islet ハ Charles Point ノ南西方 3 哩ニ位シ東方至近ニ若干ノ露岩ヲ控フ ⊙ Charles Point ト Clarkson Point トノ略中間ニハ島岸ヨリ 1—2.5 哩ニ Jolly Islet 及 Small Islet アリ。

North Island ハ Addison Channel 及 Hyde Channel ヲ隔テテ Vanderlin Island ト相對シ、其ノ嶮峻ナル北端 Cape Pellew (Lat. 15° 29' S., Long. 137° 1' E.) ハ Cape Vanderlin ノ西北西方約 8 哩ニ位ス、Cape Pellew ト其ノ南方 5 哩ニ位スル Red Bluff トノ間ノ島東岸ノ北半ハ殆ド到ル處前面ニ岩ヲ控ヘ、Cape Pellew ノ東方ニハ嶼及露岩各 2 箇存在ス ⊙ Bald Hill ハ Cape Pellew ノ南方約 1.3 哩ニ位シ高サ 38 米ニシテ草木ナシ、丘ノ西方及南西方ノ

10 低地ハ冬季ニ入り鹹水潟ト化ス ⊙ North Hill ハ Red Bluff ノ北西方約 2.8 哩ニ位シ高サ 66 米ニシテ樹木密茂ス ⊙ Red Bluff ハ高サ 26 米ノ顯著ナル高角ニシテ紅色沙岩ノ大磊塊ヨリ成リ崖岸ハ 24 米ノ高サヲ有ス ⊙ Red Bluff ト其ノ南南西方 3 哩ニ位スル Walker Point トノ間ノ海岸ハ、殆ド隨處ニ沙岩ノ磊石ヲ控ヘ、磊石間ニ若干ノ沙濱ヲ存スト雖モ附近ニハ暗岩ナキ處殆ドナシ ⊙ Cabbage Tree Cove ハ Red Bluff ト Walker Point トノ略中央ニ浦口ヲ有シ、淺水ニシテ浦内ノ外方部ニ短艇ヲ入泊セシメ得ルニ過ギズ。

Observation Island (Lat. 15° 36' S., Long. 137° 3' E.) ハ Red Bluff ノ南方 1.5 哩ニ於テ海岸ニ沿ヘル堆ノ東端ニ位ス、堆ハ Cabbage Tree Cove ノ入口

ヨリ東方ニ約 1.8 哩擴延シ水深 5.5 米 (3 尋) ヨリ淺シ ⊙ 島ハ沙岩ノ磊石ヨリ成リ 22 米ノ高サヲ有ス ⊙ 島頂ニ高サ 4.6 米ノ方尖碑アリ、1802 年 12 月ニ寄

島セル英艦 *Investigator* ノ Commander Matthew Flinders ヲ記念スル爲 1923 年濠洲軍艦 *Geranium* ノ建設セルモノナリ ⊙ Observation Island ノ北方ニハ岩嘴アリテ端末ハ暗岩ト爲リ波紋ニテ其ノ所在ヲ示ス ⊙ Observation Island ヨリ南方ニ向ヒ淺嘴約 2.5 鏈擴延シ其ノ東側ニ暗岩存在ス。

North Island ノ南岸ハ Walker Point ヨリ西南西方ニ向走スルコト 2 哩ニシテ南端 Phil Point (Lat. 15° 38' S., Long. 136° 59' E.) ニ至ル ⊙ Phil Point

ヨリ南西方ニ向ヒ礁ノ擴延スルコト 3 鏈、礁上ニ小嶼アリ。

Phil Point ヨリ海岸ハ北北西方ニ向走スルコト約 1.3 哩ニシテ Conder Point ニ至ル ⊙ Mud Bay ハ Conder Point ト其ノ北北西方約 7.5 鏈ニ位スル Long Point トノ間ヲ灣口トスル淺水ノ灣ナリ。

Long Reef 及 Gulch Reef ハ Long Point ノ南西方夫々 5 鏈及 1.1 哩ニ位シ、Gulch Reef 上ニハ露岩存在ス。

Skull Island ハ Watson Inlet ヲ隔テテ North Island ノ西方ニ位ス、此ノ浦ハ淺水ニシテ南口ハ幅 1 哩ナリ ⊙ Skull Island ノ南端 Stony Point ハ Long Point ノ西方約 2 哩ニ又 Skull Point ハ Stony Point ノ西北西方約 7.5 鏈ニ

10

位ス。

North Island 西側ノ爾餘ノ部分竝ニ其ノ附近ノ島嶼ハ未測地ニ屬ス。Centre Island ハ Phil Point ノ南西方約 1.3 哩ニ位スル Rocky Point ヲ北東端トシ、周圍ニ嶼、岩及淺瀨ヲ控ヘ島ノ東側ニハ約 4 哩凹入スル淺水ノ灣アリ ⊙ 島ノ南西端ヲ距ル約 1.8 哩ニ「マングローブ」樹ニ蔽ハレタル低キ泥嶼アリ。

Centre Island ノ北岸ハ Rocky Point ヨリ西方ニ向走スルコト約 5.3 哩ニシテ島ノ北西端 Gould Point ニ至ル ⊙ Rocky Islet ハ Rocky Point ノ至近ニ位ス ⊙ Crab Rocks ハ Gould Point ノ東方約 2.5 哩、距岸約 5 鏈ニ位シ露岩ヲ包有シ且干出沙堆ニ依リ Centre Island ニ接續ス ⊙ Red Islet ハ Gould Point

20

ノ西方約 3 鏈ニ位ス。Gould Point ト其ノ南方 3 哩ニ位スル East Neck トノ間ナル Centre Island 北西岸ハ Buchanan Bay ノ東側ヲ成ス。

South-west Island ハ East Neck ト South-west Island ノ東端 West Neck トノ間ニ狭キ短艇通路 George's Channel ヲ隔テテ Centre Island ト相對ス。此ノ島ハ Buchanan Bay ノ西側ヲ成ス其ノ北東岸ノ測量ヲ施セルノミ、島ト本陸トハ海岸ニ沿ヘル淺キ平洲ニテ接續セルモノノ如シ。

Craggy Islets ハ White Islet, Black Islet 及數多ノ岩ヨリ成リ South-west

Island ノ北方約 3 哩ニ位ス。

West Island ハ South-west Island 北西端ノ北西方約 1.5 哩ニ其ノ南東端ヲ位置シ本陸ト沙泥ノ平洲ニ依リ殆ド接續ス。

附近海面ノ水深 Sir Edward Pellew Islands ノ北方近海ニハ Cape Pellew ノ東北東方約 2.3 哩ニ位スル Pearce Islet ノ北方約 12 哩ニ 29 米 (16 尋) ノ水深部アリ、底質ハ粗沙ヨリ成リ其ノ西方ハ淺ク東方ハ深シ ⊙ 10 尋 (18 米) 界線ハ Pearce Islet 及其ノ東方 2 哩ニ位スル Urquhart Islet ノ北方各約 1.5 哩ニ在リ。

水道、嶼及險礁 Sir Edward Pellew Islands ニ接近スルトキノ主要水道ハ Bruce Channel, Addison Channel 及 Hyde Channel ナリ。

10

Centre Channel ハ North Island ノ南西端及 Skull Island ノ南端ヲ北側トシ Centre Island ノ北岸ヲ南側トスル水道ニシテ地方ニ通曉セル船舶ノミノ通航ニ適ス。

Bruce Channel ハ Pearce Islet (Lat. 15° 29' S., Long. 137° 4' E.) ト Urquhart Islet トノ間ニ在リテ水道中央ノ水深 10.5 米 (5½ 尋) ナリ。

水道東側ニ在ル Urquhart Islet ハ高サ 6.7 米、嶼ヨリ南西方ニ向ヒ水深 3.7 米 (2 尋) ノ淺嘴約 5 鏈擴延シ、嘴ノ北部ニハ嶼ノ西方ニ接シ暗岩存在ス。

Urquhart Islet ノ東方約 7.5 鏈ニ水深 3.2 米 (1¾ 尋) ノ淺瀨アリ、淺瀨ヨリ南方及南西方ニ向ヒ險惡地約 1 哩擴延ス ⊙ Urquhart Islet ノ東方約 2.8 哩及南南東方約 1.8 哩ニ水深 9.1 米 (5 尋) ノ淺瀨各 1 箇アリ。

20

水道西側ニ位スル Pearce Islet ハ高サ 13 米ナリ。

Heriot Reef ハ Pearce Islet ヨリ北方ニ約 1 哩擴延セル淺嘴ノ北端ニ近ク位シ破浪ス。

Hervey Rocks ハ高サ 1.8 米ニシテ Pearce Islet ノ南方約 1.3 哩ニ位ス。

North Rock ハ Cape Pellew ノ北東方約 6 鏈ニ位シ高サ 24 米ナリ。

Addison Channel ハ Observation Island ヲ西トシ Stevens Rocks 及最小水深 2.7 米 (1½ 尋) ヲ有スル Middle Shoal ヲ東トシテ其ノ間ニ在リ ⊙ Middle

Shoal ハ Observation Island ノ南東方約 1.8 哩ニ位シ其ノ南西端ニ David Islet (Lat. 15° 36' S., Long. 137° 4' E.) アリ。

Stevens Rocks ハ沙岩ノ磊石ヨリ成リ高サ 2.7 米ニシテ David Islet ノ北北東方約 3.8 哩ニ位ス。

Turtle Islet ハ Middle Shoal ノ北東端上、David Islet ノ北北東方 3 哩ニ位シ高サ 4.6 米、嶼ノ南端ヨリ干出礁約 2 鏈擴延ス。

Turton Rock ハ David Islet ノ西方至近ニ位シ、高潮時ニノミ隱没スルモ其ノ際モ烈シキ波紋ニ依リテ識別シ得。

Marsden Shoal ハ Turton Rock ノ南方至近ニ位シ、高潮時ニノミ隱没スルモ
10 高潮ニハ烈シキ波紋ニテ所在ヲ示ス。

David Islet ノ東方至近ニ水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺キ岩アリ。

Kirkby Shoal 及 Clover Shoal ハ Addison Channel, Hyde Channel 兩水道ノ南方入進路上ニ於テ Walker Point ノ南方夫々 1 哩及約 1.8 哩ニ位シ最小水深何レモ 8.2 米 (4½ 尋) ナリ。

Hyde Channel ハ Middle Shoal ト Vanderlin Island 北西側トノ間ニ在リ、水深 9.1—16 米 (5—9 尋)、水道最狹部ハ Disaster Reef ト Turtle Islet ヨリ南方ニ約 3 鏈擴延セル水深 2.7 米 (1½ 尋) ノ沙嘴トノ間ニシテ幅約 5 鏈ナリ。

Vanderlin Rocks ハ Hyde Channel ノ北方附近、Cape Vanderlin ノ北東方
20 2.5 哩ニ位スル干出 1.8 米ノ岩ニシテ急深ナルモノノ如ク且殆ド破浪ニテ示スヲ常トス。

Hyde Channel ノ南西方延長部ハ The Gutter ナル名稱ニテ知ラル。

潮流 Bruce Channel, Addison Channel, Hyde Channel ノ 3 水道ノ潮流ハ流向一定セルモノノ如ク、此等ノ水道ヨリ北方及南方ニ於ケル潮流ハ不定ナリ○潮流ハ風向及風力ノ影響ヲ受ク○憩流時ハ頗ル短シ。

錨地 Cape Vanderlin ノ南西方ニハ岬ト Wheatley Islet ヨリ北方ニ 5 鏈擴延セル淺嘴トノ間、水深 11 米 (6 尋) ノ處ニ小形船舶用ノ好錨地アリ。

Cape Pellew ノ南西方ナル灣内ニ小舟艇ノ好錨地ヲ得ベシ○ North Rock ト Cape Pellew トノ間ノ水道ハ無礙ナルモノノ如シ。

Geranium Bay ハ北北東至南南東ノ風ニ對スル絶好ナル小形船舶ノ避泊地ニシテ底質軟泥ヨリ成リ泥ノ厚サ少クトモ 3.7 米ニ達シ錨搔キ頗ル良シ。

Cabbage Tree Anchorage ハ Observation Island ノ西方ニ在リ、偏東風ニ對スル小形船舶ノ好避泊地ナルモ此ノ處ハ潮流強シ。

North Island 東側ト Vanderlin Island トノ間ノ全海面ニハ大形船舶ト雖モ錨泊シ得ベキ幾多ノ安全ナル錨地アリ○本群島ノ爾餘ノ區域ハ未ダ精測ヲ經ザルヲ以テ此ノ諸島間ニ錨地ヲ求ムル船舶ハ小船舟以外保安上保證ノ限ニ在ラザルヲ以テ航泊共ニ深甚ナル警戒ヲ要ス。

飲料水ハ Barbara Cove ニ流出スル溪流ヨリ採取シ得ベシ○Vanderlin Island ノ Lake Eames ハ海拔 38 米ノ處ニ在リテ良水ノ供給無盡藏ナリ。

Buchanan Bay ニハ Red Islet ヲ 100 度約 1 哩ニ望ム水深 5.5 米 (3 尋) ノ處ニ錨地アリ。

針路法

Bruce Channel Pearce Islet 南端ヲ 230 度ニ見テ之ニ向針シ、Urquhart Islet 西端ヲ 158 度ニ望ムニ至ラバ 183 度ノ針路ヲ保持シテ Pearce Islet ト Urquhart Islet ヨリ南西方ニ擴延セル淺嘴トノ間ヲ通航スベシ○斯クテ Hervey Rocks ノ東方約 1.8 哩ヲ過ギ次デ Addison Channel ノ北口ニ向フベシ。

Addison Channel 北東方ヨリ到レバ Observation Island 上ノ方尖碑ヲ
20 218 度ニ望ミテ之ニ向針シ、Red Bluff ノ北縁ヲ 270 度ニ見タルトキ Addison Channel ノ中央ヲ通航スル爲 196 度ノ直行針路ヲ保持シテ、Turton Rock ノ西北西方 4 鏈ヲ過ギ次デ選定セル錨地ニ向進スベシ。

Hyde Channel 偏南西ノ針路ニテ近ヅキ Urquhart Islet ノ東方ニ在ル 9.1 米 (5 尋) 點堆ノ南方ヲ過ギテ、Cape Vanderlin ヲ 182 度ニ見ルニ至ラバ之ニ向針シ Vanderlin Rocks ノ西方ヲ通過スベシ○既ニシテ Maxwell Point ヲ 135 度ニ見ルトキ David Islet ノ東端ヲ 224 度ニ望ミテ之ニ向針シ、Turtle

Isletノ北端ヲ 276 度ニ見ルトキ直行針路 210 度ノ航路ヲ保持シ、Disaster Reef
ヲ躲ルニ及ビテ Geranium Bay 附近ノ錨地若ハ他ノ選定錨地ニ向フベシ。

北方又ハ南方ヨリ Observation Island ノ西方錨地ニ到ルニハ、横斷スル流
ニ對シ嚴密ナル見張ヲ爲スベシ。○北方ヨリ接近スル場合ニハ Observation Is-
land ヨリ北方ニ擴延セル淺嘴ヲ過グル迄、Walker Point ノ東端ヲ 213 度ニ見
テ之ニ向針スベシ。○南方ヨリ近ヅク際ハ豫定ノ投錨位置ニ達スル迄 Red Bluff
ヲ 10 度ニ望ミテ之ニ向針スベシ。

Centre Channel Walker Point ノ南方約 6 鏈ノ地點ヨリ針路 250 度ニテ
Rocky Islet ノ中央ニ向進シ、Long Point ヲ Phil Point ヨリ全ク開キテ 340
10 度ニ望ミタルトキ Skull Point ニ向ヒ之ヲ 308 度ニ望ミテ約 2 哩進ムベシ、之
ヨリ西方ニ到ラントスル船舶ハ地方ニ通曉セザルベカラズ。

海岸及地形 McArthur River 河口ヨリ西北西方約 96 哩ノ Limmen Bight
灣首ニ流出スル Roper River ノ河口ニ至ル間ノ海岸ハ、概ネ低キ沙地ナルモ開
灣附近ニ至レバ稍隆起シ高サ中位ノ沙丘若干アリ、此ノ地方ノ坦々タル平地ヲ
中斷スルハ内陸約 20 哩ノ處ニ連互スル小丘脈アルノミニシテ Solitary Range
ノ名アリ。

Mount Young (Lat. 15° 9' S., Long. 135° 53' E.) ハ McArthur River 河口
ヨリ約 66 哩、内陸約 3 哩ニ孤立スル岩塊ニシテ、海圖上 Limmen Bight 南濱
ニ Spillen Creek ト記入セル小流ノ東方ニ位シ、其ノ南方及南西方ニ同様ナル
20 突兀タル岩丘アリ。

Roper River 河口ヨリ北北東方 72 哩ニ斗出スル Cape Barrow ニ至ル間ノ海
岸ハ低クシテ、Roper River 河口ヨリ 20 哩ニ位スル Phelps River 河口ト其
ノ北北東方 23 哩ニ位スル突出角トノ間ハ樹木ニ富ミ、爾餘ノ部分ハ Cape
Barrow ニ至ル迄多沙ノ圓丘及沙丘ヨリ成リ其ノ内陸ハ平坦ナル低地ナリ。

West Island ノ正横ヨリ Roper River 河口ニ至ル迄ノ海岸ハ處々距濱 5—7 哩
ニ達スル淺水ノ平洲ヲ控フ。

Beatrice Islet ハ Spillen Creek 入口ヨリ擴延セル干出堆ノ縁邊上、Roper

River 河口ノ南東方約 30 哩ニ位シ嶼ヨリ海方ニ淺水地約 4 哩擴延ス。

Limmen Bight ノ南側ニハ Beatrice Islet ノ少シク西方ニ幾多ノ江浦アリ、
1865 年 Navigating-Lieutenant Howard ノ調査セシ處ニ依レバ單ナル小流ニ
シテ互ニ相連絡シ内陸數哩ニ達スルニ過ギズ、此等小流中ノ一ハ内陸ニ 8 哩穿
入シ江口ハ幅 5 鏈、水深 3.7—9.1 米 (2—5 尋) ナリ。○此等ノ江浦ノ主ナル出
口ハ 16 哩溯上スルコトヲ得同處ニ於テハ幅約 7.5 鏈アリ、Spillen Creek モ
Limmen Bight River モ何レモ此ノ主ナル出口ニ流入スルモノニシテ何レモ調
査セルモノナルベシ。

Limmen Bight 灣首ノ Roper River 河口ハ、河ノ北方ニ連互スル丘脈ノ盡端
ナル高サ 42 米ノ顯著ナル圓崖 Gulnare Bluff ニ依リ識別シ得ベシ。○河ハ約 10
100 哩ノ間小船舟ノ航行可能ナリト稱セラルルモ地方ニ通曉スルニ非ザレバ入
河スルヲ得ズ。

門洲ハ移動シ且南東信風ニ暴露ス、其ノ好適ノ水深部ハ 1934 年ニ於テハ Gul-
nare Bluff ヲ約 304 度ニ望ム處ニ於テ水深 1.2 米 (4 呎) ナリキ。

1867 年 Cadell ノ調査ニ依レバ水道ノ水深約 4.6 米 (2½ 尋) ナリシモ漲潮流ノ
強流スルヲ檢セリ、河内ノ水深ハ數哩ニ互リ 9.1 米 (5 尋) ヲ保續シ、河幅ハ
2.5—5 鏈ナリ。

Roper River ノ兩岸ニハ 2 箇ノ町邑アリ、北岸ニハ英國布教所ノ教會堂ノア
ル箇所アリ。○上流ニハ 3 箇所 Mount Minns Bar, Warrington Rogers 及
Hodgson Downs ト稱スル牧畜場アリ、其ノ河口ヨリノ距離ハ詳ナラズ。 20

Roper River ノ水源地附近ニ官設家畜場アリ、此ノ地方ハ Mataranka [Bit-
ter Springs] ト稱シ清水潤澤ニシテ氣候良好ナリ。

Roper River 河口至 Cape Barrow (Lat. 13° 40' S., Long. 136° 9' E.) 間ノ海
岸ハ前面ニ淺水ノ平洲ヲ控フ。○Phelps River ハ「マングローブ」樹ノ茂レル
土堤ニ沿ヒテ鹽分多キ平原ヲ貫流ス。○Edward Islet ハ Phelps River 河口ノ
南方約 3 哩、距濱 1 哩ニ位ス。○Rose River [Rose Creek] ノ入口ハ Edward
Islet ノ北方約 10 哩ニ在リ。

離嶼及離險礁 1802年 Captain Flinders ハ West Island 北西端ノ北西方8.5哩、距濱7哩ニ破浪礁ヲ發見セリ。

Labyrinthian Shoals ハ一簇群ノ沙堆ニシテ West Island 北西端ノ北西方約30哩、距濱約10哩ニ位ス○此ノ沙堆中ノ最大ナルモノ2箇ハ水上ニ露ハレ僅少ノ灌木ヲ有ス○船舶ハ此ノ淺瀬ノ外側、水深12.8米(7尋)ヨリ淺カラザル處ヲ通過スルヲ安全トス。

Maria Island ハ Beatrice Islet ノ北方約12哩、Roper River 河口ヨリ約19哩ニ位ス○島ノ土質ハ石礫ニ富ミ其ノ上ニ叢林繁茂シ島高55米、東方及南方ヨリ之ニ接近スルモ安全ナルガ如シ○Eagle Bay ハ島ノ西側ニ彎入シ水深
10 5.5米(3尋)ヨリ淺シ○西岸ヨリ水深3.7—5.5米(2—3尋)ノ岩嘴約4哩擴延ス○岩嘴ト本陸ヨリ擴延セル平洲トノ間ニ水深約6.4米(3½尋)ノ水道アリ。

Maria Island 南東端ノ東方約11哩ニ1箇ノ礁ヲ圖載シアルモ其ノ位置疑ハシ。

Meikleham Reef ハ Maria Island 北東端ノ東北東方約8哩ニ位ス。

Low Rock (Lat. 14° 36' S., Long. 135° 54' E.) ハ Maria Island 北端ノ北方約14哩ニ於テ西方海岸ヨリ約11哩ニ位ス。

Low Rock ノ北北東方約11哩、西方海岸ヲ距ル約10哩ニ2箇ノ沙堆アリ○Low Rock ト海岸トノ間ハ水深9.1—11米(5—6尋)ナルモ沙堆ヨリ内方ハ水深僅ニ5.5米(3尋)ニ過ギザルノミナラズ處々之ヨリ一層淺キモノノ如ク沙
20 堆ハ廣大ナル淺瀬中ノ最高所ナルガ如シ。

錨地 南東信風季ノ好錨地ハ Maria Island ノ南西端ヲ約118度ニ見ル處ニ在リ、北西信風季ニハ南西端ヲ320度ニ見ル處ニ錨地ヲ得ベシ。

潮流 1803年 Captain Flinders ノ檢測ニ依レバ Maria Island ト本陸トノ間ノ潮流ハ概ネ東西ノ方向ニ流ル。

Groote Eylandt 多數ノ島嶼及岩ヨリ成ル群島ニシテ Cape Barrow ノ南東方約65哩ニ連互ス。

Groote Eylandt ハ群島中ノ最大且最外方ノ島ニシテ北西端ハ Cape Barrow

ノ東南東方約22哩ニ在リ○島ハ高サ約183米ニシテ島頂 Central Hill ハ Gulf of Carpentaria 内ノ最高地タリ○Central Hill ヨリ下降セル丘脈ノ若干ニハ樹木アルモ、島ノ大部分ハ岩石多キ荒地ト樹木ノ繁茂セル平地トヨリ成リ樹間ニハ良好ナル牧草アリ。

船舶ハ此ノ島ニ東方ヨリノ接近安全ナルガ如キモ北岸及南岸ノ附近ニハ岩嶼及岩陂アリ。

Roper River 布教所ノ Warren ガ1916年12月此ノ島ヲ訪レタルトキ一部ノ地方ハ地味肥沃ニシテ上陸セル數箇所ノ地點ニハ良質ノ水アルコトヲ發見セリ、同氏ノ記事ニ依レバ North-west Bay ノ附近ニテ多數ノ「カンガルー」及若干ノ鳥類ヲ認メ、島ノ北東端ノ南方約3哩ノ地點ニテ海龜ノ卵ヲ夥多採取セ
10 リ、又同氏ノ見タル土人ハ親ミアルモノノ如シト謂フ。

島ノ西側及南側 Groote Eylandt ノ西岸即チ北西角ト其ノ南方25哩ニ位スル南西端トノ間ノ海岸ハ岩及沙濱ヨリ成リ、北西角ノ南方約5哩ニハ灣首ニ沙濱ヲ有スル小灣アリテ淡水ノ永久盡キザル供給箇所アリ○Warren 作製ノ海圖ニハ島ノ北西端ヨリ9哩、19哩及21哩ノ處ニ各1箇ノ小浦ヲ描出シ北方ノ2浦ハ浦首ニ淡水ノ小流ヲ有ス。

島ノ南西端ヨリ約3哩ニ位スル沙丘ノ至近ノ海面ニ露岩存在シ、其ノ外方3—4哩ノ處ハ水深頗ル不規則ニシテ9.1—12.8米(5—7尋)、次デ7.3—20米(4—11尋)ト爲リ底質多岩ナリ○此ノ不規則ナル海底ハ北方及東方ヨリ來リテ相會スル2潮流ト相俟テ烈シキ波紋ヲ發生ス。
20

島ノ南西端ト其ノ東方36哩ニ位スル Cape Beatrice (Lat. 14° 17' S., Long. 137° 2' E.) トノ間ノ南岸ハ、距濱1—5哩迄擴延セル多數ノ嶼及岩ヲ控フ○Warren 氏ハ Cape Beatrice ノ西方約15哩ニ小港ヲ發見セリ、其ノ記事ニ依レバ陸地ニテ抱擁スルモノノ如キモ短艇ノ入港ニ適スルニ過ギズト謂フ。

離險礁 Cape Beatrice ノ南方4哩ニ岩嶼及礁ヨリ成ル群嶼存在シ最大嶼ノ西端附近ニ波紋アリ。

Cumberlege Reef ハ Cape Beatrice ノ南方約8哩ニ位シ1916年ニ之ヲ目撃

セルトキニハ礁上破浪セリ。

1916年英艦 *Encounter* ノ報告ニ依レバ Cape Beatrice ノ南方約 15 哩ニ破浪スル淺瀬存在ス。

島ノ東側 島岸ハ Cape Beatrice ヨリ北方ニ向走スルコト 8 哩、其ノ間ニハ嶼及岩波ヲ控フル沙濱ノ開灣ヲ成ス、次デ島岸ハ西方及北方ニ向走シ其ノ間ニハ主トシテ沙濱連ル廣大ナル開灣ヲ形成シ、灣口ノ南東角ノ西方約 8 哩ニ突出部存在シ附近ニ多數ノ岩アリ。

上記突出部ノ北方約 9 哩ニハ前面ニ岩ヲ控フル小ナル入江アリ、約 1.5 哩内方ハ擴大シテ灣ヲ成ス、更ニ内方 5 鏈ニハ淡水ノ小流アリ表面ハ冷水ナルモ
10 表面下約 0.9 米ノ水温ハ 37.8 度ヲ超ユルコトニ一驚スベシ ⊙江口附近ニ於テ Central Hill ヲ判然ト望見シ得。

Warren ハ島ノ北東端ノ南南西方 3—4 哩ノ處ニ奇形ノ沙丘若干アリテ鮮明ナル淡紅色ヲ呈スルコトヲ認メタリ。

小入江ノ北北東方 13 哩ニ位スル Groote Eylandt 北東端ハ圓崖ヲ成シ、其ノ北方至近ニ露岩ヲ控ヘ同端ヨリ南南東方ニ向ヒ 3 哩ノ間礁擴延ス。

離嶼及離險礁 North-east Islets ハ 2 嶼ヨリ成リ Groote Eylandt 北東端ノ北方 7—9 哩ニ位シ、島トノ間ニハ多數ノ岩礁及隱險アリ ⊙ 2 嶼中北東方ノモノ稍大ニシテ約 46 米ノ高サヲ有ス ⊙ 南西嶼ナル Split Rock ト其ノ南方ニ位スル 3 箇ノ岩トノ間ニ幅 1 哩、水深 7.3—20 米 (4—11 尋) ノ水道アリ。

20 **島ノ北側** 島ノ北岸ハ北東角ヨリ西方ニ向走スルコト 6 哩ニシテ低キ沙角ニ至ル、角ハ南西方ニ約 3 哩擴延セル遠淺ノ淺嘴ヲ有シ Port Langdon ノ東側ヲ成ス ⊙ Port Langdon ハ入口ノ幅約 4.5 哩ノ浦ニシテ浦口中央ニハ 4.6 米 (2½ 尋) ノ水深圖載シアリ。

Groote Eylandt (Lat. 13° 39' S., Long. 136° 45' E.) ノ北角ハ東方 Port Langdon ト西方 North-west Bay トノ間ヨリ北方ニ向ヘル可ナリ大ナル突出部ノ外端ニシテ島ノ北東端ノ西北西方約 15 哩ニ位ス。

北角ハ其ノ前面距濱 2 哩間一帯ニ多數ノ嶼及岩ヲ控ヘ 2 嶼ヨリ成ル North

Point Islets ヲ包有シ、此等ヲ一見スレバ無數ノ亂立セル岩ト共ニ角端ノ西方ニ接セル小島ノ如キ觀ヲ呈ス。

North-west Bay ハ Groote Eylandt 北西岸ノ灣入部ニ依リテ其ノ東側及南側ヲ、Winchilsea Island ニ依リテ其ノ西側ヲ形成ス。

Winchilsea Island ハ Groote Eylandt 北西部ノ至近ニ位シ南東端ヲ除クノ外不毛多岩ナリ、南東端ハ牧草地及 Tamarind tree (羅望子樹) ニ富ムノミナラズ淡水豊富ナリ。

North-west Bay ノ灣口東角ハ Groote Eylandt 北角ノ西方約 8 哩ニ位ス。

Chasm Islet ハ North-west Bay 東角ノ北方約 1 哩ニ其ノ南西端ヲ位置ス。

Finch Islet ハ Chasm Islet ノ南方約 4 哩ニ於テ North-west Bay ノ東側ニ位シ島岸ト礁ニテ接續ス。 10

錨地 1802年 Captain Flinders ハ Finch Islet ノ西方約 1.5 哩ニ一見好錨地ナルガ如キ、7.3—12.8 米 (4—7 尋) ノ水深部ヲ發見セリ ⊙ North-west Bay 南部ノ低嶼アル方面ハ測深未濟ナルモ淺水ナルモノノ如シ。

Groote Eylandt 及 Cape Barrow 間ノ島嶼 Bustard Islets ハ Winchilsea Island 北西端ノ西方約 4 哩ニ位シ、1802年ニハ此ノ 2 沙嶼中ノ稍大ナル北西嶼ノ頂上ニ顯著ナル Pandanus 樹叢存在シ、其ノ他ノ樹種ハ極メテ稀少ナルガ如クニ見エ雜草ニ蔽ハレタル部分アリキ ⊙ Bustard Islets ノ南西嶼ヨリ南西方ニ 2 哩間礁擴延ス。

錨地ハ礁ノ南東方ニ於テ水深約 29 米 (16 尋) ノ處ニ圖載シアリ。 20

Connexion Islet ハ高クシテ樹木ヲ有シ其ノ南東端ハ Groote Eylandt 北西角ノ西方約 2.5 哩ニ位ス、嶼ハ Captain Flinders ガ可航水道ト認メタル Bickerton Island ト Groote Eylandt トノ間ナル幅 8 哩ノ水道ノ略中央ニ在リテ其ノ南方及北方ハ共ニ深水ナリ ⊙ Bickerton Island ト Connexion Islet トノ間ノ Warwick Channel ハ一見深水ナルガ如シト雖モ測量ヲ經ル迄ハ通航ヲ企ツベカラズ。

Bickerton Island ハ可ナリ高キ島ニシテ其ノ西端ハ Cape Barrow (Lat. 13°

40' S., Long. 136° 9' E.) ノ南東方約 5 哩ニ位ス、島ノ南側、東側及北側ニ各 1 箇ノ開灣アリテ丘陵地ナル島内ニ凹入ス。開灣ハ何レモ未ダ精測ヲ經ザルモ、南側ノ開灣ハ入口ノ西側ニ岩ヲ有シ Captain Flinders ハ若シ水深充分ナラバ北西信風ヲ遮蔽シ得ベキモノト觀察セリ。島ノ中央ハ高クシテ樹木多シ。

Bickerton Island ノ南東部及北東部ハ岩及淺瀬ニテ圍繞シ、北側ノ西端至近ニハ礁ニテ接續セル嶼アリ。

Woody Islet ハ Bickerton Island 北西角ノ南南西方約 5 哩ニ在リテ、嶼ヨリ南方ニ約 3 哩擴延セル淺瀬ノ外縁上ニ位ス。

10 Bickerton Island 西側ノ錨地ハ Woody Islet ノ西方、底質沙ノ處ニ在リ。

Lowrie Channel ハ Bickerton Island ト本陸トノ間ニ在リテ、報告ニ依レバ地方ニ通曉セル小船舟ニ對シテハ安全ナリト謂フ。

Captain Flinders ハ Lowrie Channel ガ大形船舶ノ通航ニ適セザルコトヲ認メタリ、蓋シ Woody Islet ト本陸トノ間ノ水深ハ 5.5—12.8 米 (3—7 尋) ナルヲ檢測セシト雖モ、Cape Barrow ノ附近ナル水道北端ノ水深ハ僅ニ 4.6 米 (2½ 尋) ニ過ギザリシヲ以テナリ。

Blue Mud Bay North Point Islets ト其ノ西北西方 27 哩ニ位スル Cape Shield トノ間ノ灣ニシテ未ダ周ク測量ヲ經ズ。

嶼及岩 Bustard Islets (第 81 頁) ノ北東嶼ノ北方約 4 哩ニ低キ沙嶼存在シ、之ト Winchelsea Island トノ略中間ニ露岩アリ。

20 Wedge Rock ハ低キ沙嶼ノ西北西方約 6 哩ニ位ス、Wedge Rock ト其ノ西方約 3 哩ニ位スル Burney Islet トノ間ニ沙嶼アリ。

Burney Islet ハ高サ中位ニシテ礁ヲ繞ラシ嶼上ハ多岩ナルモ、1802 年ニハ「ゴム」樹及「カスアリナ」樹密茂セリ。Captain Flinders ハ嶼ノ西側ニ短艇ノ入泊ニ便利ナルガ如キ浦ヲ認メタリ、附近ノ陸岸ハ嶮岨ナルヲ以テ夏季ニハ淡水ノ存在スルヲ想ハシム。

Woodah Island ハ附近ノ諸島ニ比シ低キ島ニシテ其ノ南端ハ Burney Islet 北

端ノ西方約 4 哩ニ位ス。島ノ南半ハ沙地ニシテ低ク多岩ノ角ヲ盡端トス、島ノ東端モ亦沙地ニシテ低シ。

Nicols Islet ハ Woodah Island ノ東角ヨリ東方ニ約 5 哩擴延セル淺水ノ礁脈ノ外方縁邊上ニ位ス、此等ノ島嶼ヲ接續セル礁脈上ニ幾多ノ露岩アリ。

Morgan Islet ハ Woodah Island ノ西側沖ニ於テ Blue Mud Bay Anchorage ノ北端ニ位シ丘ニ富ミ、1802 年ニハ小樹及草叢ニ蔽ハレタル部分ヲ認メタリ、此ノ嶼及之ヲ圍繞スル諸岩ハ礁ニ依リ Woodah Island ニ接續ス。

Morgan Islet ノ正横、Cape Barrow (第 76 頁) ノ北方約 15 哩ニハ本陸ヨリ突出セル幅ノ廣キ角アリ。此ノ海岸ハ内陸ニ向ヒ樹木茂レル低地極メテ徐々ニ隆起シ Walker River 之ヲ貫流シテ海ニ注ギ其ノ北岸ニ Mount Rankine 屹立ス。

幅廣キ角ノ北方約 7 哩ニ小流ノ河口アリ、1802 年 Captain Flinders ハ河ヲ調査シテ 6 哩溯航セシトキ沼澤ニ終レルヲ知レリ。河口ノ東側ヨリ南方ニ向ヒ淺嘴ノ擴延スルコト 5—6 哩、嘴上ニ低嶼アリ。低嶼ト其ノ東方 5 哩ニ位スル Grindall Point トノ間ノ海岸ハ淺水ノ開灣ヲ成スモ未測地ニ屬ス。Grindall Point ハ其ノ兩側海岸ヨリ南方ニ向ヒ 5 哩斗出スル狭キ突出部ナリ。

Round Hill Islet ハ Woodah Island ト本陸トヲ接續スル淺水ノ礁脈ノ東縁上ニ在リテ Grindall Point ノ東方 2.5 哩ニ位ス。

Woodah Island 及 Cape Barrow ノ内方ニハ南北ノ長サ約 8 哩、水深 7.3—11 米 (4—6 尋) ノ海面アリ、Captain Flinders ハ此ノ海面ヲ諸風ニ對スル安全ナル錨地トシテ記述セリ、其ノ南口ハ海岸ニ沿ヘル Lowrie Channel (第 82 頁) ニシテ北口ハ Nicols Islet ト Burney Islet トノ間ニ在リ。此ノ附近ニハ圖載以外ニ他ノ險礁存在スルヤモ揣リ難シ。

西濱及北濱ハ灣ノ大半ニ互リ擴延セル廣大ナル淺瀬ノ爲接近シ難シ。Captain Flinders ノ記述スル處ニ依レバ Morgan Islet ハ上陸ニ最モ便利ナリト謂フ。Grindall Point ノ東北東方約 8 哩ニ位スル Blane Point ハ本陸ノ狭キ突出部ニシテ南方ニ向ヒ 3 哩斗出シ之ト Grindall Point トノ間ニハ 9 哩凹入スル淺

水ノ開灣アリ ◎ Captain Flinders ハ Blane Point ト其ノ東南東方 10 哩ニ位スル Cape Shield トノ間ニ一層廣キ灣入部ヲ發見セリ、灣ノ中央附近ハ水深 5.5—7.3 米 (3—4 尋) ナルモ灣首ハ測量未濟ナリ。

Cape Shield (Lat. 13° 20' S., Long. 136° 23' E.) ハ之ヲ南方ヨリ望メバ島ノ如ク見ユ ◎ 岬端ノ北方 1.5 哩ニ當ル東側ニ沙丘存在シ其ノ東方 1.5 哩ニ岬ヲ控フ ◎ Captain Flinders ノ記スル處ニ依レバ Cape Shield ノ大部分ハ樹木ニ蔽ハレ沙丘ノ内方ニハ鴨、「コガモ」等ノ群游スル小ナル淡水湖アリト謂フ。

Cape Shield ノ西側ニ在ル開灣ニハ水深 7.3 米 (4 尋) ノ處ニ風波ヲ可ナリ遮蔽スル錨地アリ。

10 海岸 Arrowsmith Point ハ Cape Shield ノ北東方 8 哩ニ位ス。

Cape Grey ハ圓丘ヲ有スル岬ニシテ Arrowsmith Point ノ北東方 18 哩ニ位ス。Cape Grey ト Arrowsmith Point トノ間ノ海岸ハ Captain Flinders ノ調査スル處トナラザリシモ、沙丘ヲ有スル諸突出部ヲ有シ其ノ間ニ淺水ノ諸灣ヲ存スルモノノ如ク海岸ヨリ稍内方殊ニ Arrowsmith Point 内方ノ諸丘ハ概シテ樹木繁茂スト雖モ一見スル處地味豊沃ナラズ、避泊ニ適スル開灣ナキモノノ如シ。

Caledon Bay 及錨地 Caledon Bay ハ Cape Grey ト其ノ北北西方 11 哩ニ位スル Point Alexander トノ間ヨリ北西方ニ約 13 哩凹入シ、同處ニテ Middle Point ノ爲 2 箇ノ内灣ニ分ル。

20 及南側ノ諸丘ハ花崗岩ヨリ成ル。

Cape Grey ト其ノ北西方 11 哩ニ屹立スル Mount Caledon トノ間ナル灣ノ南西濱ノ大半ハ前面ニ岩ヲ控フ ◎ Mount Caledon ヨリ北東方ニ向ヒ陸角 2 哩突出ス、其ヨリ以内ノ Caledon Bay 内ハ未ダ精測ヲ經ズト雖モ西方内灣ノ灣首ハ淺水ニシテ且風波ヲ能ク遮蔽セザルモノノ如シ。

Caledon Bay ノ東方内灣ハ沙丘ヲ有スル Point Alexander ニ依リ海方ヨリノ風波ヲ遮蔽ス ◎ Point Alexander ヨリ東南東方約 9 哩間ニハ 3 箇ノ岬竝ニ多數ノ岩散在シ、角ト此ノ群岬トノ間ニ在ル礁脈ハ又同角ノ南西側ニ沿布ス、3 岬

ハ西ヨリ東ニ向ヒ順ニ McNamara Islet, Bridgland Islet 及 Dudley Islet ト稱ス。

Dudley Islet ノ南方約 1 哩ニ干出岩存在シ之ヨリ南西方へ約 5 鏈淺處擴延ス、1926 年ノ報告ニ依レバ此ノ附近ノ水深ハ圖載セルモノヨリ淺シト謂フ。

1803 年 Captain Flinders ハ「カンガルー」ノ蹤跡ヲ認メタルモ「カンガルー」竝ニ鳥類ハ Caledon Bay 内ニハ樹林中ニモ亦海岸ニモ其ノ棲息稀少ナルモノト觀察セリ ◎ 2 月ニ入レバ Point Alexander ノ低キ沙地ニ在ル池及穿孔ヨリ淡水ヲ採取スルニ困難ナシト雖モ、5 月ヨリ 12 月迄ハ此等ノ池孔竝ニ Mount Caledon ヨリ流下スル若干ノ溪流ハ恐ラクハ乾涸スルモノナルベシ。

Caledon Bay ノ安全ナル入口ハ唯 Cape Grey ト前記 3 岬トノ間ニ在ルモノノ 10 ミニシテ水深 18—27 米 (10—15 尋) ナリ、最好錨地ハ東方内灣内ニ在リ、水深ハ灣首ヲ距ル 7.5 鏈ノ處ニ至ル迄 5.5—7.3 米 (3—4 尋) ニシテ底質青色泥土ヨリ成ル。

海岸 Point Alexander ヨリ北方ニ向走スルコト 11 哩ニシテ Mount Alexander ノ麓ニ至ル、此ノ山ハ晴天ニ 24 哩ヲ隔テテ望見スルコトヲ得 ◎ 海岸ハ岩坡ヲ介シテ 2 箇ノ灣ヲ成シ附近ニ多數ノ岩岬羅布ス。

此等岩岬ノ内 3 岬ハ互ニ密接シ之ヲ併セテ Three Hummocks ト稱シ Mount Alexander ノ南東方 6 哩ニ位ス。

Three Hummocks ト海岸トノ略中間ニ白色岩アリ。

Mount Alexander ノ麓ヨリ Cape Arnhem ニ至ル迄北東方ニ向ヒ沙濱 28 哩連 20 延ス。

Port Bradshaw ハ Mount Alexander ノ北東方 13 哩ニ位シ、港内ノ水深 5.5—11 米 (3—6 尋) ニシテ港口及之ニ通ズル入進路ニ若干ノ岬及岩存在ス ◎ 地方ニ通曉セル小船ハ 6 月及 7 月中可ナリ烈シキ風力ニテ屢吹ク偏南東ノ強風季節中港内ニ避泊スルコトヲ得。

Port Bradshaw 港口北角ノ北方約 4 哩ニ當ル海岸ノ至近ニ 3 箇ノ小岬羅列シ、Cape Arnhem ノ南西方約 7 哩間ノ海岸ニハ岬及岩ヲ控フ。

此ノ 3 嶼ヨリ東方ニ距ル 2—3 哩、Cape Arnhem ノ南西方 12 哩ニ Sir Roderick's Rocks ト稱スル暗岩アリト謂フ。

Cape Arnhem (Lat. 12° 16' S., Long. 137° E.) ハ海際ヨリ徐々ニ隆起セル低キ突出部ニシテ雜草多シ○岬ノ外方若干距離間ハ 32—49 米 (18—27 尋) ノ不規則ナル水深ヲ有シ其ノ海面ニ烈シキ波紋アリ○岬ノ南東方約 1 哩ニ大ナル岩存在ス。

Cape Arnhem 至 Napier Point

Cape Arnhem ヨリ北西方ノ海岸ハ淺水ノ諸灣及多岩ナル突出部ヲ成シテ 6 哩走り Mount Dundas ノ麓ニ達ス、此ノ山ノ西方 6 哩ニハ之ト對峙セル Mount Saunders アルモ前者

10 ノ如クニ高カラズ○兩山間ノ海岸ハ開灣ヲ成シ未測地ニ屬スト雖モ水深ニシテ充分ナランニハ偏北東風以外ノ風ニ對シテ船舶ヲ遮蔽シ得ルヤ必セリ。

Mount Dundas 及 Mount Saunders ハ何レモ平頂山ニシテ暗綠色ノ樹木ニ蔽ハレ、前者ノ北端ハ嶮岨ナルモ低地ニシテ殊ニ Mount Saunders 至近ハ荒蕪セル沙地ナリ、Mount Saunders ト海岸トノ間ニハ淡水ヲ湛ヘタル溜池アリ。

Bremer Islets ハ上記開灣ノ北方ニ位シ、其ノ最大嶼ハ Mount Saunders 山麓海岸ノ北東方約 2 哩ヲ南端トシ多沙ニシテ低ク殆ド樹木ナク嶼周ハ概ネ岩ヲ繞ラセリ○嶼ノ東方ニハ之ヲ距ル 4 哩ノ處迄多數ノ嶼及岩碁布シ皆相互ニ礁脈ニ依リ接續セルモノノ如シ○最大嶼ノ南端ト Mount Saunders 山麓海岸トノ間ニハ Melville Bay ニ通ズル幅約 1.5 哩、水深約 5.5 米 (3 尋) ノ水道アリ。

20 海岸ハ依然トシテ多沙ノ低地ニシテ Mount Saunders ノ正横ヨリ西方ニ向走スルコト 7 哩ニシテ Dundas Point ニ至ル○角ノ北方至近ニハ樹生嶼アリ、其ノ兩者間ニハ岩アリテ Melville Bay 灣口ノ東側ヲ形成ス。

Melville Bay 及 錨地 Melville Bay 灣口ハ Dundas Point ト其ノ南西方 3 哩ニ位スル角トノ間ニ在リ。

Melville Bay ノ北部ハ Drimmie Head ニ依リ 2 箇ノ開灣ニ分ル、Drimmie Head ハ多岩ノ高キ半島ニシテ高潮ニ没スル狭キ地頭ニテ Dundas Point ノ東方 3 哩ニ當ル海岸ト接續ス○灣ノ西濱ハ沙地、南濱ハ白粘土ヨリ成ル低キ崖岸

ニシテ、東濱ハ縁際ニ「マングローブ」樹ノ沿布スル幾多ノ低キ突出部及淺水ノ開灣ヨリ成ル。

Melville Bay ハ到ル處底質泥又ハ沙ニシテ錨搔キ良好ナルモ最好錨地ハ Drimmie Peninsula ノ西方ニ在リ、之ニ到ルニハ Dundas Point ヨリ擴延セル沙嘴竝ニ Half-tide Rock ヲ避クルコトニ注意スルヲ要ス○船舶ハ此ノ開灣内、Dundas Point ト其ノ東方 1.5 哩ニ位スル Harbour Rock トノ間ナル沙濱ノ至近ニ於テ水深 5.5—9.1 米 (3—5 尋) ノ處ニ投錨スルコトヲ得○Harbour Rock ヨリ内方ニ於テモ尙 9.1 米 (5 尋) ノ水深アルヲ以テ輕吃水船ハ此處ニ碇泊スルモ安全ナルベシ。

水深及險礁 灣口航路ノ水深ハ 9.1—18 米 (5—10 尋) ナリ。

Dundas Point ヨリ南方ニ向ヒ沙嘴 5 鏈擴延ス。

Half-tide Rock ハ Drimmie Head 北西端ヲ距ル 5 鏈ニ位シ、同岬南西端ノ西方 1.5 哩ニハ密接セル 3 箇ノ露岩アリ、又同岬端ノ南方 1 哩ニハ若干ノ暗岩ヲ有スル小嶼存在ス。

前記 3 箇ノ露岩ト Drimmie Head トノ間ノ航路上竝ニ此等ノ岩ト嶼トノ南方ハ水深 7.3—11 米 (4—6 尋) ナルモ灣ノ東部ハ淺クシテ水深 1.8—3.7 米 (1—2 尋) ナリ。

Melville Bay 至 Arnhem Bay 間ノ海岸 Melville Bay 港口ノ西角ヨリ北北西方ニ向ヒ多沙ノ低キ海岸 17.5 哩連延シ、小ナル淺水ノ入江ノ東角ヲ形成スル多岩ナル突出部ニ至ル、此ノ多岩ナル突出部ノ南南東方 7 哩ニハ、海岸ニ沿ヒテ連互スル丘脈ノ頂點 Mount Bonner ノ直下ナル角附近ニ 3 箇ノ露岩存在ス。

Cape Wilberforce (Lat. 11° 53' S., Long. 136° 35' E.) ハ前記入江ノ多岩ナル東角ノ北東方約 7 哩ニ於テ、蜿々連延スル沿岸丘脈ノ北東端ニ位スル多崖ノ突出部ニシテ、岬端ハ互ニ 2 哩ヲ隔テタル雙頭ヲ成ス、附近ハ急深ニシテ岬ヨリ 5 鏈ノ處ハ水深 18—21 米 (10—12 尋) ナリ。

Bromby Islets ハ Cape Wilberforce ノ北頭角ヨリ北東方ニ向ヒ 10 哩延互ス

ル一連ノ嶼及岩ニシテ、北東方ヨリ算ヘ第 4 位ニ當ルモノ最モ大ニシテ多崖ナリ。

最北東ニ位スル 2 嶼間ニ水深 11—12.8 米 (6—7 尋) ノ極メテ狭キ水道アリ、岬ノ北頭角ト之ニ最モ近キ嶼トノ間ニ幅 7.5 鏈、水深 18—21 米 (10—12 尋) ノ水道ヲ通ズ。

Cape Wilberforce ノ南西方至近ノ海岸ハ距濱約 1.3 哩擴延セル淺嘴ヲ有スル突出部ヲ介シテ 2 箇ノ灣ヲ成ス。本陸海岸ハ第 2 ノ灣ヨリ概ネ南西ノ方向ニ走ルコト 22 哩ニシテ Cape Newbald ニ至ル、此ノ附近一帯ノ海岸ハ礁ヲ沿布スル幾多ノ多岩ナル低岬角連リ、其ノ背後ノ地ハ隆起シ Cape Wilberforce ヨリ

10 Cape Newbald (Lat. 12° 10' S., Long. 136° 10' E.) 迄連互スル丘脈アリ。

Mallison Island ハ幅 5 鏈ノ水道ヲ隔テテ Cape Newbald ノ西方ニ位ス、水道ハ岩ニテ阻礙セラレ水深ハ辛ウジテ短艇ヲ通ズルニ過ギズ。島ハ Arnheim Bay 灣口ノ東側ヲ成シ高サ中位ニシテ崖岸ニ富ミ島頂ハ English Company's Islands ノ頂點ト同ジク沙岩ヨリ成ル。島ノ南側ニハ丘陵ヨリ流下スル淡水ノ溪流流出シ其ノ小沙濱至近ニハ 9.1 米 (5 尋) ノ水深アリ。島ノ北側殊ニ東端ニ至ルニ從ヒ海底頗ル險惡ナリ。

Arnheim Bay ニ就テハ第 91 頁ニ記述ス。

English Company's Islands English Company's Islands ハ略海岸

ト並行セル群島ニシテ、Cape Wilberforce ノ北東方 20 哩ニ位スル最北東嶼

20 Truant Islet ヨリ南西方ニ Hummocky Islet ニ至ル 50 哩間ニ連延ス。

地形 Cotton Island, Pobassoo Island 及 Astell Island ノ 3 島ハ Captain Flinders ニ依リ測量セラレタルニ過ギズ、諸島ハ高サ中位ニシテ樹木茂レル部分ヲ有シ、島腹ハ 3 島共ニ西側ハ斜面ヲ成シテ殆ト海迄下降シ東側殊ニ南東側ハ斷崖狀ヲ呈ス、群島中他ノ島モ略同様ノ狀貌ヲ帶ブルガ如シ。

諸島ノ地表ハ概ネ不毛ナルモ谿野ハ地味可ナリ良好ニシテ 2 月中ハ谿谷ヨリ流下スル溪流アリ。

Truant Islet ノ北東方約 9 哩ニ水深 20 米 (11 尋) ノ石花堆アリ、恐ラク水深

之ヨリ少カルベク堆ノ周圍至近ノ水深ハ 45 米 (25 尋) ナリ。

Wigram Island ハ Cape Wilberforce 北西端ノ北方約 5 哩ニ其ノ南西端ヲ位置シ南東側ハ高キ崖岸ニシテ北東端至近ニ嶼及岩ヨリ成ル小ナル簇岩ヲ控フ。

Cotton Island ハ Wigram Island ノ南西方ニ隣在シ南端ニ高キ險崖ヲ有シ、西側至近ニ小嶼アリ。

Pobassoo Islet ハ Cotton Island 南端ノ南西方至近ニ位シ礁ニテ相接續ス。

Pobassoo Islet ノ西方 7.5 鏈ニ暗岩アリ。

Astell Island ハ Cotton Island 南端ノ西方ニ位シ北端至近ニ露岩ヲ控フルモ南側ハ可ナリ急深ナリ。

Inglis Island ハ群島中ノ最大島ニシテ其ノ北東端ハ Astell Island 南西端 10

ノ南西方約 6 哩ニ位シ南岸ニ礁ヲ繞ラセリ。島ノ北東端ニハ至近ニ位スル Bosanquet Islet トノ間ニ浦アリテ浦内ニハ樹木ヲ有スル嶼存在ス、浦ハ Malay

Road ト同様ニ水深 9.1—14.6 米 (5—8 尋)、底質泥ノ錨地ヲ有ス。Inglis Island ト Bosanquet Islet トノ間ニ水深約 9.1 米 (5 尋) ノ狭水道アリ。

Inglis Island 北側ニ在ル 2 箇ノ灣中、東方灣ノ前面 2—3 哩ノ處ニ數箇ノ嶼及岩存在ス。Inglis Island ノ低キ北西角至近ニハ角ト礁ニテ接續セル嶼アリテ嶼ヨリ北西方ヘ干出約 2.7 米ノ礁約 3 鏈擴延ス。

Hummocky Islet (Lat. 12° 4' S., Long. 136° 5' E.) ハ English Company's Islands ノ最南西嶼ニシテ Inglis Island 南西角ノ西南西方約 1.3 哩ニ位シ、

嶼ノ北方約 3 哩ニ之ヨリ稍小ナル嶼存在ス。 20

Hummocky Islet 附近ノ險礁ニ就テハ Pera Channel ト共ニ次ニ記載ス。

English Company's Islands ト Cape Wilberforce, Cape Newbald 兩岬間ノ本陸トノ間ノ海峡ハ約 1.3—6 哩ノ幅ヲ有スルモ狭部ノ大部分ニハ兩側濱岸ニ沿布セル礁アリテ水道幅ノ半以上ヲ塞ゲリ。海峡航路ノ水深ハ 7.3—29 米 (4—16 尋) ニシテ底質泥ナリ。

English Company's Islands ト本陸トノ間ノ海峡ニハ水深 3.7 米 (2 尋) ノ淺瀬 2 箇存在シ一ハ Inglis Island 東端ノ東方 7.5 鏈ニ、他ハ Cape Newbald ノ北

西方約 2.3 哩ニ位ス。

錨地 Malay Road ハ Cotton Island ノ南端ト Cape Wilberforce ノ南西方 5 哩ニ當ル本陸トノ間ニシテ、水深 9.1—21 米 (5—12 尋) ノ處ニ可ナリ安全ナル錨地ヲ有シ、Cotton Island 及 Pobassoo Islet ニテ北方及西方ヲ遮蔽スルノミナラズ南東方ハ本陸ヲ距ルコト僅ニ 2—3 哩ニ過ギザルヲ以テ北東方面以外ノ諸風ヲ遮蔽ス。

Pera Channel Arnhem Bay ニ至ル水道ニシテ Inglis Island, Mallison Island ノ 2 島ヲ東ニ、Probable Island ヨリ Everett Island ニ至ル迄ノ一連ノ諸島ヲ西ニ界シ其ノ間ニ在リ。

- 10 Probable Island ハ Inglis Island 西端ノ西方約 4 哩ニ位スル Flinders Point (Lat. 12° 3' S., Long. 136° 2' E.) ヲ北端トシ島ノ中央ハ高サ 91 米ニ隆起ス
 ◎東岸ニハ顯著ナル圓崖參差シ其ノ間ニ幾多ノ小ナル沙灣凹入ス◎ Flinders Point ハ低クシテ背後ニ岩石多キ低丘ヲ負フ、角ノ北方ニハ淺水地約 6 鏈擴延シ漲潮流ノ流ルル際ハ烈シキ波紋ヲ發生ス、船舶 Buckingham Bay ニ入ラントスルトキハ此ノ角ヲ少クトモ 1.5 哩離シテ航過スルヲ要ス◎此ノ島ノ東岸ノ前面約 1 哩間ノ地域ハ未測地ニ屬スルモ、濠洲軍艦 *Geranium* ガ 1922 年ノ測量中 Pera Channel ノ航路上ヨリ目撃シタル處ニ依レバ淺水ノ陸棚ヲ存スルモノノ如ク、其ノ上ニ當リ 1 條ノ劃然タル湍潮及波紋ヲ、又測量ニ依リ島ノ東端ノ東方 8 鏈、同端ト南端トノ中間ニ當ル海岸ヲ距ル 1.5 哩ニ淺水地存在ノ證據ヲ認メタリ。

20 Gwakura Island ハ Probable Island ノ南方ニ位シ高サ 61 米、島ト Probable Island トノ間ノ水道ハ未ダ驗測ヲ經ザルモ濠洲軍艦 *Geranium* ハ測量中烈シキ波紋ヲ認メタルヲ以テ海底險惡ナルモノナルベシ。

Rekala Island ハ Gwakura Island ノ南方約 8 鏈ニ位シ低クシテ灌木及數株ノ喬木ヲ有シ兩島間ノ水道ハ測量未濟ナリ。

險礁 Hummocky Islet ノ南西方 7.5 鏈ニ干出 2.7 米ノ岩アリ。

Hummocky Islet ノ南方 2.5 哩ニハ干出スル淺瀬ヲ圖載シアリ、濠洲軍艦

Geranium ガ 1922 年ノ測量中觀察セル處ニ依レバ此ノ淺瀬ハ潮時ノ如何ヲ問ハズ之ガ存在ノ徵ヲ認メザリシト謂フ。

潮流 Pera Channel 内、Hummocky Islet 附近ノ潮流ハ大潮期ニハ最強流速 4 節ヲ有スルモ、Hummocky Islet ノ北方 3 哩ニ位スル嶼ノ南南西方約 1 哩ニ於テハ往々ニシテ落潮流ノ流速約 6 節ニ達スルコトアリ◎ Mallison Island ノ西方ニ於ケル潮流ハ大潮期ノ流速 3—5 節ニ達シ同島至近ニ於テ最モ強シ◎ Pera Channel ヲ通過スル漲潮流ト Inglis Island, Mallison Island 兩島間ノ水道ヲ通過スル漲潮流トハ Mallison Island ノ北西方ニテ相會シ、落潮流ハ同地點ニ於テ相分ル◎ Arnhem Bay 内ノ最強流速ハ大潮期ニ 2 節ニシテ Mallison Island ノ南方至近ニ最強ナルモ、灣内他ノ部分ニ於テハ 1.5 節ヲ超ユルコト稀ナリ。

Arnhem Bay Arnhem Bay 灣口ハ Mallison Island 西端ト其ノ南西方約 3.5 哩ニ位スル Everett Island ノ北東端トノ間ニ在リ◎灣ノ東濱及南濱ハ低濕ニシテ濱際ニ「マングローブ」樹茂生ス。

灣内西部ハ數多ノ灣浦ヨリ成リ且水道錯綜シ 1922 年現在ニ於テハ未測地ニ屬セリ。

Cape Newbald (Lat. 12° 10' S., Long. 136° 10' E.) ノ東方海岸ハ幅 2 哩ノ入口ヲ有スル灣ヲ成シ海底頗ル險惡ニシテ濱際ニハ「マングローブ」樹茂生ス、灣濱ハ彎曲シテ其ノ東角 Rhodes Point ニ達ス、此ノ角ハ低ク高サ約 2.4 米ノ赭色岸ヲ有ス◎濱岸ハ之ヨリ東方ニ向走スルコト 5.5 哩、其ノ間多沙ニシテ低ク且險惡地ヲ控フ、次デ北東方ニ向ヒテ灣首ニ至ル◎濱岸ハ灣首ヨリ南南西方ニ向走シ Clifty Point ニ至ル 11 哩間ハ濱縁ニ「マングローブ」樹茂生ス、同角ハ高サ約 9.1 米ノ赭色崖岸ヨリ成リ午後ニハ顯著ニ見エ其ノ至近ニ樹木茂レル低嶼アリ◎濱岸ハ之ヨリ一様ノ低地ニシテ「マングローブ」樹縫綴シ時々濱汀ヲ交ヘ南方ニ向走スルコト 4 哩ノ後西方ニ向走ス。

Everett Island ハ Rekala Island ノ南方至近ニ位シ Arnhem Bay 灣口ノ西側ヲ形成シ、島ノ北側及東側ニハ顯著ナル赭色崖岸アリテ南方ニ至ルニ從ヒ高サ

ヲ減ジテ低キ沙角ト爲リテ盡ク◎北東端ノ崖岸ハ高サ 20 米ナリ、又島ノ中央ニ在ル樹木ノ梢頭ハ高サ約 38 米ナリ◎Everett Island ト Rekala Island トノ間ノ水道ハ 1922 年ニハ未ダ測量ヲ施サズ。

Hardy Island ハ鐵鑛岩ヨリ成ル多岩ナル低島ニシテ Everett Island ノ南方至近ニ位シ叢林及小樹木ニ蔽ハル◎島ノ東側ヲ圍繞セル岩陂アリテ島ヨリ南方ニ向ヒ約 1 哩擴延ス◎島ト Everett Island トノ間ノ水道ハ淺水ニシテ海底險惡ナリ。

Low Islet ハ Arnheim Bay ノ南部ニ於テ Cape Newbald ノ南方約 12 哩ニ位シ、叢林及小樹林ニ蔽ハレ樹頂ノ高サ約 12 米ニ達ス◎嶼ヨリ東方ニ向ヒ淺嘴約 2.3 哩擴延シ干出スル部分アリ、此ノ淺嘴及嶼ヨリ南方ニ向ヒ干出石花礁約 5 鏈擴延ス◎5 尋 (9.1 米) 界線ハ嶼ノ北方約 1.8 哩ノ處ニ在ルモ嶼ノ西端ヲ距ル約 7.5 鏈ノ處迄ハ水深比較的大ナリ。

水深及險礁 Arnheim Bay 灣口ノ水深ハ 23—64 米 (13—35 尋) ニシテ南方及東方ニ向ヒ水深減少ス◎5 尋 (9.1 米) 界線ハ東濱ヲ距ル約 4.5 哩ニ在リ。

Low Islet ノ北北西方約 3.8 哩ニ淺瀬アリ、其ノ水深ハ東側上ニ在ル水深 5 米 (2 $\frac{3}{4}$ 尋) ノ點堆ヲ除クノ外 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ナリ。

Low Islet ノ西方 5 哩ニ干出約 3 米ノ大沙堆存在ス。

Hardy Island 北端ノ東方 2 哩ノ處ヲ北端トスル狹長ナル Rippling Shoal ト稱スル沙堆アリ、Low Islet ニ向ヒ 5 哩擴延シ Arnheim Bay 有用海面ノ西界ヲ成ス、最小水深 0.9 米 (3 呎) ニシテ東側ハ急深ナリ、波紋ニ依リテ所在ヲ識別シ得ルヲ通例トスルノミナラズ最淺部上ニハ往々海水ノ變色ヲ認ム。

錨地 Arnheim Bay ニハ多數ノ船舶ヲ容レ得ル錨地アリ◎最好錨地ハ灣ノ東側ニ在リ、吃水ノ許ス限り灣濱ニ近ヅケバ風力強大ナル南東恒風ニ對シ最好ノ避泊地ヲ得ベシ。

Mallison Island ト Cape Newbald トノ間ノ水道ノ南方、水深 12.8—21 米 (7—12 尋)、底質泥又ハ沙ノ處ニ好錨地アリ。

針路法 Hummocky Islet ノ北方 3 哩ニ位スル小嶼ノ西方約 1.3 哩ノ處ヲ

通過スルノ針路ヲ採リ、次デ Hardy Island ノ東端ヲ 180 度ニ見テ之ニ向針スベシ、若シ同島端ヲ認メ得ザルトキハ Everett Island ノ北東端ナル高角ヲ 183 度ニ見ル線上ヲ航進スベシ◎斯クテ Hummocky Islet ノ南端ヲ 82 度ニ望ムニ至ラバ既ニ船位ハ Hummocky Islet ノ南西方ニ位スル小ナル礁ヲ避ケタル處ニ達セルヲ以テ、Mallison Island ヲ適度ニ離シテ通過スル如ク變針スベシ。東方ヨリ到ルニハ Hummocky Islet ノ北方 3 哩ニ位スル小嶼ノ北方約 2.5 哩ノ處ヲ通航シ爾後ハ前述ノ針路法ニ從フベシ。

Buckingham Bay Buckingham Bay 灣口ハ Flinders Point ト其ノ北西方 10 哩ニ位スル Napier Peninsula ノ多崖ナル東端 Napier Point (Lat. 11° 56' S., Long. 135° 55' E.) トノ間ニ在リ。

灣ノ南東側ニハ Flinders Point (第 90 頁) ノ南西方約 9 哩ニ入江存在シ其ノ附近ニ錨地アリ、灣首ノ兩隅ニモ亦河口ノ如クニ見ユル入江各 1 箇所存在ス◎灣ノ南東濱ハ「マングローブ」樹ニ蔽ハレ灣首ノ濱岸モ亦同様ニシテ背後ノ地ハ海水ノ氾濫ヲ受ク。

灣ノ中央附近ニ小嶼アリ、其ノ南東方ニハ南東濱ノ至近ニ他ノ小嶼存在ス。

Buckingham Bay ノ南隅ナル入江ノ前面ニモ錨地アリトノ報告アルモ此ノ灣測量未濟ナリ。

第 3 編

CAPE WESSEL 至 CAPE LONDONDERRY

Cape Wessel 至 Cape Don

Wessel Islands Napier Point (第 93 頁) ヨリ北東方ニ向ヒ 76 哩延互シ Cape Wessel ヲ盡端トスル一連ノ群島ニシテ、諸島ノ西岸ハ概ネ多沙ニシテ低キモ東岸ハ著シク其ノ趣ヲ異ニシ海際ヨリ崛起スル崖岸ヨリ成ル。

Cape Wessel (Lat. $10^{\circ} 58' S.$, Long. $136^{\circ} 46' E.$) ハ Wessel Group 中最モ外方ニ位スル島ノ北東端ニシテ、高サ 12—15 米ノ斷崖ニ峭立ス。最外方島ハ平坦ニシテ高サ 55 米、散在セル若干ノ樹木竝ニ灌木ヲ有ス、西側ニ沙濱ヲ有スル小灣存在シ南東信風季ノ錨地ニ適スルモノノ如シ。

10

Wessel Islands ノ最大島ハ最外方島ト狹水路ニテ隔ツ、狹水路ハ岩ニテ阻礙セララルモノノ如ク其ノ北東側附近ニハ時々烈シキ破浪アリ。

最大島ノ南西方ニ隣接スル島ハ Cumberland Strait ニテ相隔ツ、海峡ハ狹隘ナルノミナラズ西口ヲ阻礙スル低キ岩礁、相會スル潮流ノ爲ニ發生スル波紋及渦卷アルヲ以テ必要ノ場合ノ外通航スベカラズ。島ノ南東端ニ高サ 91—122 米ノ崖岸アリ。

Cunningham Islets ハ Wessel Group 中、最南西方ニ位スル 3 箇ノ嶼ニシテ 18—26 米ノ高サヲ有シ岩ニテ圍繞ス。

Alger Islet ハ群島中最モ内方ニ位シ高サ 24 米、嶼ハ土俗 Balangara ト稱シ Napier Peninsula ノ北端ト幅約 3 哩ノ水道ニテ隔ツ、水道ハ岩ニテ阻礙シ水道中央ニ草沙堆ヲ有ス。

20

海水ノ變色 1881 年英艦 *Alert* ノ報告ニ依レバ Cape Wessel ノ北西方約

5 哩ニ海水ノ變色及波紋ヲ認メタリト謂フ。

1914 年ノ報告ニ依レバ Cape Wessel ノ附近ニ圖載ヨリモ淺キ水深部アリト謂フ。

Brown Strait Bristow Point ヨリ北東方ニ 45 哩延互スル一連ノ島及岩ト Wessel Group 中ノ内方諸島トヲ隔ツル海峡ニシテ水深 20—40 米 (11—22 尋)、幅 4—6 哩ナリ。○ Bristow Point ハ Elcho Island (土俗 Kaliwinko ト稱ス) ノ南西端ニシテ Napier Point (Lat. 11° 57' S., Long. 135° 55' E.) ノ西方 21 哩ニ在リ。

Drysdale Island ハ高サ 43 米ニシテ其ノ南西端ハ Elcho Island 北東端ノ北東方約 4 哩ニ位シ、北東端至近ニ在ル高サ 31 米ノ嶼ノ北東端ハ Dale Point トシテ知ラル。

Neuharmeringora Islet ハ Elcho Island ト Drysdale Island トノ間ナル Stretton Strait ノ中央ニ位シ高サ 29 米、嶼ノ北端ヨリ礁擴延ス。○此ノ礁ト Drysdale Island ノ南西端ヨリ擴延セル礁トノ間ニハ小船舟ノ通航可能ナル水道アリト謂フ。○ Neuharmeringora Islet 南方ノ水道ハ岩ニテ壅塞ス。

潮流 Brown Strait ヲ通過スル潮流ハ流速 4 節ニ達スルコト屢ニシテ漲潮中ハ南方ニ流ル。

岩 1888 年汽船 *Active* ノ報告ニ依レバ Dale Point ノ北北東方約 12 哩、群島中ノ最北東嶼ナル高サ 31 米ノ Storens Islet 北端ノ北方 3.5 哩ニ 1 箇ノ岩アリ、其ノ位置ハ疑ハシ。

Cadell Strait Elcho Island ノ南東部ト Napier Peninsula ノ北側トノ間ニ在ル海峡ニシテ、東西兩口間ノ略中央ニ於テハ幅 1 哩弱、水深僅ニ 1.8 米 (1 尋) ナリ。○東口ハ最小水深 0.9 米 (3 呎) ノ多岩ナル門洲ニテ阻礙ス、西口ノ門洲ハ水深 5.5 米 (3 尋) ナリ。

Cadell Strait ハ西口ヨリ進メバ全長ノ約半迄通航シ得ベク 1876 年ノ報告ニ依レバ錨地ハ陸地ニ圍繞セラレ多數小船舟ノ入泊ニ適スト謂フ。

西口ヲ識別スル好目標ハ Sandy Islet ナリ、嶼ハ多岩ニシテ西口外航路ノ西

側、Bristow Point ノ北西方 4.5 哩ニ於テ高潮ニ没スル沙堆上ニ位ス。

海岸 Cadell Strait 西口ヨリ海岸ハ南西方ニ向走スルコト約 20 哩ニシテ Castlereagh Bay ノ東側ヲ形成シ其ノ間處々距岸 2 哩ニ互リ險惡地擴延ス。

Castlereagh Bay 灣口ハ Bristow Point ノ西方約 9 哩ニ位スル東角ト Moorongga Islets ノ最東方嶼トノ間ニシテ幅約 18 哩、灣内ノ水深ハ兩側濱岸ヨリ擴延セル險礁間ニ於テ 9.1—23 米 (5—13 尋) ナルモ未ダ精測ヲ經ズ。

灣濱ハ樹木茂生シ附近内陸ハ沿岸丘陵上ニ認ムルヲ得ズ、丘陵ハ極メテ低ク且平坦ナリ。

Hutchison River ハ灣口ノ東角ノ南西方約 16 哩ニ注グ河ニシテ Cadell Strait ト連絡シ短艇ノ航行ニ適ス、1914 年大艇ニテ通航セシコトアリ。

Goyder River [Wolbunjar River] ハ Castlereagh Bay ノ灣首ニ注ギ河内ノ水深 2.7—11 米 (1½—6 尋) ニシテ、可航水路ハ主ニ東岸ニ沿ヒ約 14 哩ノ上流迄小船ノ溯航ニ適シ河口ヨリ 25 哩ニ於テ瀑布ニ依リ河身ハ中斷セラル。○ 1888 年ニハ河口附近ノ東岸ニ顯著ナル榕樹存在セリ。

Glyde River ハ Hutchison River 河口ノ西方約 8 哩ニ於テ灣内ニ流出シ河口ニ至ル水道ハ平洲ニテ閉塞ス。○河ハ南方ニ約 25 哩向走シ流ハ紆曲甚シ。

海岸及險礁 Castlereagh Bay 東角ノ西方約 39 哩ニ位スル Cape Stewart (Lat. 11° 57' S., Long. 134° 46' E.) ト Glyde River 河口トノ略中間ニ河口江灣アリ、灣濱ニ沿ヒ「マングローブ」樹茂生シ灣ハ南方ニ約 30 哩凹入スト謂フ。

Crocodile Islands 及此ノ諸島ヲ接續スル礁脈ハ Cape Stewart ヨリ北東方ニ向ヒ約 34 哩延互シ Castlereagh Bay ニ至ル水道ノ北側ヲ形成ス、諸島ハ石花質ニシテ低ク小樹及灌木ニ蔽ハル。

最東方嶼 (Lat. 11° 43' S., Long. 135° 18' E.) ト Moorongga Islets ノ北方嶼トノ間ニハ礁脈内ニ開灣アリ、灣口ノ幅約 10 哩ニシテ灣内ノ水深ハ 9.1—14.6 米 (5—8 尋) アリ。

Cape Stewart ノ南東方ニ位スル群島中ノ南西方諸島即チ内方諸島ハ本陸ト礁

脈ニテ接續スルモノノ如シ。

1888年汽船 *Active* ノ報告ニ依レバ上記群島中ノ北西嶼ノ南西方ニ1岩存在スト謂フ、此ノ岩ハ恐ラクハ測量未済ニ屬スル諸礁ノ西方末端ナルベシ。附近一帯ハ海圖ニ示セルモノ以外調査未了ナルヲ以テ船舶ハ遠ク離シテ航行スルヲ可トス。

Cape Stewart ノ東方5哩ニ水深5.5米(3尋)ノ點堆アリ。

Cape Stewart ヨリ西方4哩ニ位スル False Point ニ至ル間ノ海岸ハ距岸2.5鏈乃至1哩擴延セル礁ヲ沿布ス。

Sand Islet ハ False Point ノ北北西方3.5哩ニ位シ互ニ暗陂ニテ接續シ嶼ヨリ西方ニ向ヒ約1哩險惡地擴延ス、3尋(5.5米)界線ハ False Point ノ西方約5哩ニ在リ。

Boucaut Bay 灣口ハ False Point ト其ノ西方23哩ニ位スル Skirmish Point トノ間ニ在リ、灣ノ東濱ハ多沙ニシテ低シ。3尋(5.5米)界線ハ距濱4哩ノ處ヲ通過ス。Blyth River ハ False Point ノ南西方約6.5哩ニ於テ灣内ニ注グ。

Liverpool River Liverpool River 河口ノ江灣ハ樹木茂レル低キ Skirmish Point ト樹木密茂セル高サ23米ノ Hawkesbury Point トノ間ニ在リ、此等兩角ハ11哩ヲ隔テテ相對スルモ之ヨリ少シク内方ニ入レバ North-east Point ト West Point トノ間ニ於テ約4.5哩ニ狹マリ其ノ中央ニ Entrance Island アリ。河ヨリ放流スル沙泥ハ Skirmish Point ヨリ北北西方約9哩擴延スル淺キ平洲ヲ造成ス、淺キ平洲上ニハ Haul Round Islet, Haul Round Reef 及幾多ノ險礁存在ス、Hawkesbury Point ノ東方3.5哩ニ之ト同様ノ平洲アリ。

Rolling Bay ハ Hawkesbury Point ノ西隣ニ位シ淺水ニシテ灣ノ中央部ヨリ海方ニ向ヒ2.5哩岩陂及破浪スル暗礁擴延ス。

West Point ノ南方約4.8哩ニ位スル South-west Point ニ至レバ河幅2哩ト爲リ、陸地ハ角ノ西方約1哩ニ於テ54米ノ高サニ隆起ス。

Skirmish Point ト North-east Point トノ間竝ニ其ノ上流3.5哩ニ於テ South-west Point ノ對岸ニ位スル角ニ至ル迄ノ東側ハ陸岸低クシテ樹木茂リ、其ヨリ Bat Island ノ上流端ノ正横ニ至ル迄ハ高サ中位ニシテ樹木茂リ雜草多シ。

1866年ノ測量當時ハ鰐魚多棲シ水禽殊ニ「カマサギ」及灰色ノ大鶴ノ夥多游棲スル箇所アリタリ、又蚊群ノ煩ニ堪ヘザリキ。建築用材ニ適スル樹木ニ富ミ Matalauca gum ノ如キハ最大且最美ニシテ最モ堅牢ナリ。

江灣内ノ嶼及險礁 Haul Round Islet (Lat. 11° 54' S., Long. 134° 15' E.) ハ其ノ礁ト相俟テ江灣東側ノ最北方險礁ヲ成シ灣口航路上、Skirmish Point ノ北北西方約7.3哩ニ位ス。嶼ハ高サ1.2米ノ小ナル草沙堆ニシテ礁ノ南西縁ニ位ス、嶼周ニハ5鏈擴延セル險惡地アリ。

Haul Round Islet ノ南南西方約1—1.8哩ニ水深4.1—5.5米(2 $\frac{1}{4}$ —3尋)ノ堆存在ス。

Haul Round Islet ト Hawkesbury Point トノ中間ニ水深2.7—5.5米(1 $\frac{1}{2}$ —3尋)ノ大ナル淺瀬アリ。

Hawkesbury Point ト West Point トノ略中間ニハ距濱2哩擴延セル水深5.5米(3尋)以下ノ淺處存在シ其ノ外縁ノ内方至近、West Point ノ北方約1.8哩ニ干出點礁ヲ包有ス、West Point ノ東北東方1哩ニモ亦岩陂アリ。

Skirmish Point ヨリ北北西方ニ向ヒ暗陂ノ擴延スルコト4.5哩、其ノ内方1.5哩間ハ干出シ爾餘ノ部分ハ處々破浪ス。

Entrance Island ハ高サ20米ニシテ其ノ南東端ハ North-east Point ノ北西方約2.3哩ニ位シ、Skirmish Point 及 North-east Point ヨリ擴延セル平洲ノ西部ニ在リ。

水道及水深 Haul Round Islet 東方ノ水道ハ1.5哩ノ幅ヲ通ジ最小水深5.9米(3 $\frac{1}{4}$ 尋)ナリ。

Haul Round Islet 西方ノ水道ハ約7.5鏈ノ幅ニ互リ8.2米(4 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ水深ヲ有ス、吃水約5.5米(18呎)ノ船舶ハ此ノ水道ニ由リ Entrance Island 至近

ノ錨地ニ到ルコトヲ得ベシ。

Hawkesbury Point ト其ノ東方約2哩ニ位スル淺瀬トノ間ノ水道ハ水深約7.3米(4尋)ニシテ稍紆曲ス。

Liverpool River 河口ハ浮標ノ設ケナキノミナラズ1866年ノ測量以來何等ノ報告ニ接セザルヲ以テ入進ノ際ハ警戒ヲ要ス。

前記ノ諸水道ハ Entrance Island ノ北方ニテ相合シ同島附近ニテ水深14.6—21米(8—12尋)ニ増加シ、其ヨリ2哩ノ幅ヲ有スル河本來ノ入口ヲ經テ Bat Island ノ下流1哩ニ位スル Mangrove Bluff ニ至ル、此ノ間航路上ノ水深ハ5.5米(3尋)ヨリ淺カラズ且水道ハ概シテ直條ナリ。

10 Entrance Island ヨリ上流ヘノ溯航ハ輕吃水船舶ヲ除クノ外妥當ト謂ヒ難シ。

潮流 潮流ノ流速ハ Haul Round Islet 附近約1節、Entrance Island 附近2節、又 South-west Point 附近ニ在リテハ漲潮中1.5節、落潮中2.5節ニ達ス。

錨地 Entrance Island ノ南側至近、距濱約2鏈、水深5.9—9.1米(3 $\frac{1}{4}$ —5尋)ノ處ニ風波ヲ能ク遮蔽スル錨地アリ、小船ハ島側ニ近ヅクニ從ヒ遮蔽益良好ナルヲ見ルベシ。○ South-west Point ノ北東方7.5鏈、圖載1.8米(1尋)淺瀬ノ南方、水深約4.6米(2 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ處ニモ亦錨地アリ。

河ノ上流 Bat Island ハ河ノ中流ニ位シ高サ26米、北東端ハ South-west Point (Lat. 12° 2' S., Long. 134° 14' E.) ノ上流約3.8哩ニ在リ。

20 Bat Island ノ正横、河ノ西岸ニハ「マングローブ」樹岸ニ遍レル丘脈アリ、高サ46米ニシテ樹木繁茂ス。

South-west Point ヨリ上流10哩間ノ兩岸ハ「マングローブ」樹縫綴繁茂シ爲ニ上陸殆ド不可能ナリ、之ヨリ上流ノ兩岸ハ稍豁ケテ雜草ニ富メル平野ニ展開ス、兩岸ノ「マングローブ」樹木ノ背後ニハ「ゴム」樹及 Paper-bark tree ヲ交ヘテ Fan palm 及 Cabbage palm 連レリ。

Tomkinson River 及 Taylor River ハ流程ノ大ナル支流ニシテ Bat Island ノ上流約1.5哩ニ於テ Liverpool River ノ東側ヨリ流出ス。

Tomkinson River ハ河流頗ル紆曲シ之ヲ溯航スルコト約50哩ニシテ Bat Island ヨリ直距離約20哩ノ處ニ達セリ、Tomkinson River 河口ノ上流6哩ニ於テハ河幅約90米、水道中央ノ水深9.1米(5尋)、底質泥ニシテ44哩間ノ平均河幅ハ約45米ナリ。○河ノ平洲ハ狩獵鳥ニ滿チ日没頃ニハ Cockatoo ノ群ニテ樹木白色ヲ呈スルニ至ル。

水深 Mangrove Bluff ヨリ上流ノ水路ハ5.5米(3尋)ノ水深ヲ以テ東岸側及 Bat Island 東側ニ沿ヒ島ノ上流端ニ至リテ水深2.3米(1 $\frac{1}{4}$ 尋)ニ減ジ、以後水深7.3—2.3米(4—1 $\frac{1}{4}$ 尋)ヲ有シ Bat Island ヨリ6哩上流ニ至リテ水深5.5米(3尋)ト爲ル。○河流中圖載シアル爾餘ノ部分ハ水深7.3—1.8米(4—1尋)ナルモ倒レタル樹木ニテ閉塞ス、Bat Island ヨリ約11哩上流ハ淡水ナリ。

Junction Bay Rolling Bay ノ灣口西角ト Braithwaite Point トノ間ニ彎入セル灣ナリ、Braithwaite Point (Lat. 11° 46' S., Long. 133° 57' E.) ハ Rolling Bay ノ西角ノ北西方10哩ニ位シ岩ニテ圍繞ス。○灣ハ北東方ニ露開シ過半ハ水深5.5米(3尋)ヨリ淺ク中央ハ水深7.3—12.8米(4—7尋)ナリ。灣ノ南東側ノ陸地ハ高サ中位ニシテ樹木茂リ海岸ニハ若干ノ赭色崖及1抹ノ沙地アリテ濱岸ニハ岩ヲ沿布ス。○灣首ノ地ハ低濕ナリ。○灣ノ北西側ニハ Braithwaite Point ノ南西方4哩ニ突出部存在シ其ノ背後ニハ高サ35米ノ臺地アリ。○3尋(5.5米)界線ハ此ノ北西濱ヲ距ル2哩ニ在リ。

離險礁 Braithwaite Point ノ北東方約7哩ニ水深3.7米(2尋)ノ點礁アリ、又之ト Braithwaite Point トノ中間ニ水深8.2米(4 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ淺瀬存在ス。

海岸及淺瀨 Cuthbert Point ハ Braithwaite Point ノ西北西方7哩ニ位シ兩側ハ沙濱ニシテ低シ、東方海岸ハ約4.8哩ヲ隔ツル Hall Point トノ間ニ開灣ヲ形成シ、Hall Point ニハ之ヨリ約1.3哩擴延セル岩嘴アリ。Hall Point ト Cuthbert Point ヨリ西方4哩ニ位スル角トノ間ノ海岸ニハ幾多ノ岩壁擴延シ、Cuthbert Point ヨリ北方ニ6哩擴延シ時々破浪スル離礁及離岩ト相俟テ其ノ間ノ全海面ハ航行危險ナリ。

Cuthbert Point ト其ノ西方 27 哩ニ位スル Ross Point トノ間ノ海岸ハ低クシテ樹木茂リ且數箇ノ灣凹入シ、Ross Point ニ至ル略中間ノ處ニ King River 流出ス。Cuthbert Point ノ西方 4 哩ニ位スル角ト King River 河口トノ間ニハ Guion Point ヲ介シテ隣接セル 2 灣存在シ Guion Point ヨリ 1 哩餘ノ間ニ岩嶼若干アリ。東方灣ハ灣口ノ幅 6 哩、灣濱多沙ニシテ低ク灣内ノ水深 3.7 米 (2 尋) ヨリ多カラズ。

西方灣ハ Guion Point ト King River 河口東角ノ東方 2.5 哩ニ位スル角トノ間ニ在リテ灣口ノ幅 4 哩ニシテ、此ノ角ヨリ北方ニ向ヒ 2.5 哩擴延セル岩陂アリ。灣ノ東側、Guion Point ノ南方 2 哩ニ沙丘存在シ之ト角トノ中間ニ小浦アリ。灣口航路上ニハ Guion Point ノ西方 2 哩ニ水深 3.7 米 (2 尋) ノ點礁存在ス。灣ノ西方即チ此ノ灣ト King River 河口トノ間ノ海岸ハ前面ニ岩ヲ控ヘ外方 1.5 哩ノ處ハ水深 5.5 米 (3 尋) ヲ出デズ。

Cuthbert Point ト Ross Point トノ間ノ海岸ハ卑低ニシテ樹木アルモ、Turner Point ノ南西方 8 哩ヲ起點トシテ西方ニ約 20 哩連互スル Wellington Range アリ、岩石ニ富ミ 174 米ノ高サニ達シ東方遠ク Dale Point (第 96 頁) ニ至ル全沿岸ヨリ望ミテ識別スルコトヲ得、蓋シ此ノ海岸ハ低クシテ其ノ平坦ナル地形ヲ亂スベキ丘陵ニ乏シケレバナリ。

Tor ハ Wellington Range 西端ノ南方 5 哩ニ孤立スル高サ 221 米ノ方錐形岩丘ナリ。

20 **King River** King River 河口ノ西角 Turner Point (Lat. $11^{\circ} 45' S.$, Long. $133^{\circ} 34' E.$) ハ其ノ東角ノ北北西方 3 哩ニ位シ岩ヲ沿布シ角ヨリ北方ニ水深 5.5 米 (3 尋) ヨリ淺水部 1 哩擴延ス。

King River ハ河口ノ水深 7.3 米 (4 尋)、河ハ之ヨリ南方ニ向ヒ樹木アル地方ヲ流走スルコト 7 哩、次デ西方ニ向走スルコト 5—6 哩ニ及ブコトヲ知り得タリ。Turner Point ヨリ上流約 12 哩ノ西側ニハ顯著ナル岩丘若干アリ。

河ノ西岸ハ Turner Point ヨリ上流 4 哩ノ間岩ヲ沿布シ同角ヨリ 3 哩ノ處ニ於テハ距岸 1 哩、3 尋 (5.5 米) 界線ニ達スル迄擴延シ此ノ 4 哩間ノ河岸ハ全長

ニ互リ距濱 1 哩ニ於ケル水深 5.5 米 (3 尋) 以下ナリ。河ノ東岸ニモ亦岩ヲ沿布シ其ノ附近ノ水深ハ西岸ト同様ニ淺水ナリ。

水深ハ最初ノ 5 哩間 High Mangrove Point ノ正横ニ至ル迄幅 1—3 鐘ニシテ水深 5.5 米 (3 尋) ヨリ淺カラザルモノノ如シ、其ヨリ上流ハ處々水深僅ニ 1.5 米 (5 呎) ニ減少ス。河ハ短艇ニテ 7 哩、吃水極メテ淺キ船舟ニテ 30 哩ヲ溯航シ得ルニ過ギズ、之ヨリ上流ハ河流頗ル狹ク且沈木アリテ航行ヲ妨碍ス。

10 **海岸** Barelay Point ハ Turner Point ノ西方約 7.3 哩ニ位スル低角ニシテ、岸線ヨリ 2.5 哩突出シ兩側ニ灣ヲ形成ス。東方灣ノ中央ハ岩及淺處ニテ壅塞シ兩側ニ水深 5.5 米 (3 尋) ノ狹隘ナル水域ヲ存ス、東方水域ハ測量最モ不完全ナリ。西方灣ハ Ross Point 附近ノ小部分ヲ除クノ外水深 2.7—3.7 米 (1½—2 尋) ヲ有シ、灣濱ニ沿ヘル堆ハ Ross Point 南部ヨリ灣首ノ崖岸ニ至ル灣濱西半ヨリ 5 鐘ノ間干出ス。

Ross Point ハ Macquarie Strait ノ南西側ヲ形成スル高サ約 31 米ノ丘脈ノ東端ニシテ其ノ南側ニハ小距離ニ擴延セル暗陂アリ、又北側ニモ之ニ沿ヘル石陂アリ。

Goulburn Islands 及錨地 Goulburn Islands ハ Macquarie Strait ヲ隔テテ Ross Point ノ北北東方 2—16 哩ニ位ス。

North Goulburn Island ハ東端低ク、北東端ヨリ北東方ニ向ヒ水深 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ヲ有スル多岩ナル堆約 3 哩擴延ス。島ノ西端ニ在ル Mullet Bay ニハ距濱約 1 哩、水深 11—12.8 米 (6—7 尋)、底質泥ノ處ニ南東信風季ノ好錨地アリ。

North Goulburn Island ト South Goulburn Island トハ幅 3 哩ノ海峽ヲ隔テテ相對ス、海峽ハ大形船舶ノ通航ニ十分ナル水深ヲ有スルモノノ如クナルモ未ダ精測ヲ經ズ。

此ノ海峽ノ潮流ハ漲潮中東方ニ流ル、North Goulburn Island 東岸附近ノ潮流ハ強ク且不規則ナリト謂フ。

South-west Bay ハ South Goulburn Island 西角ノ南方ニ接シテ凹入シ高サ

約12米ノ崖岸ヲ盡端トスル沙濱ヨリ成ル、崖岸ノ上層ハ紅色粘土ナルモノノ如ク下層ヲ構成スル白粘土(特ニ白キモノ)ト對比シ頗ル異彩アリ◎ Bottle Rocks ハ露岩ニシテ灣ノ北角ト水深3.7米(2尋)ノ狹水道ニテ相隔ツ。

灣内ニハ距濱1哩、水深9.1—11米(5—6尋)ノ處ニ好錨地アリ、又船舶ハ距濱2.5鏈、水深5.5米(3尋)、底質泥ノ處ニ投錨スルコトヲ得。

South-west Bay ハ乾燥季ノ初期ニハ8月迄淡水ヲ得ルニ便ナリ、淡水ハ灣ノ北端ナル白粘土質崖岸ノ脚部ニ在ル裂隙ヨリ採取スルヲ得。

Sims Islet (Lat. 11° 40' S., Long. 133° 22' E.) ハ Goulburn Group 中最モ小ニシテ South Goulburn Island 南端ノ西北西方3哩ニ位シ、粗大粒沙岩ノ構成ニシテ 嶼ノ北部ハ圓形ノ大岩盤ニ蔽ハレ 其ノ上ハ Sansom Head ニシテ高サ18米ナリ。

Macquarie Strait 及險礁 Macquarie Strait ハ幅約2哩ニシテ水道中央ノ狹部ニ於ケル5尋(9.1米)界線間ノ水深ハ32米(18尋)ナリ◎東口附近ノ水深ハ11米(6尋)ヨリ多カラズ或ハ之ヨリ稍淺水ナルヤモ揣ラズ。

South Goulburn Island ノ南東側ヨリ水深0.9米(3呎)ノ礁3哩擴延シ礁外縁ノ内側ニ若干ノ暗岩存在ス。

海峽西口附近ニハ Sims Islet ト其ノ南方海岸トノ中間ナル航路上ニ水深8.2米(4½尋)ノ淺瀬アリ。

海岸 Ross Pointノ西方約3哩ニ位スル White Pointヨリ海岸ハ彎入シ同角ノ南西方2哩ノ地點以西8哩ノ間ハ多沙ニシテ低ク距濱1哩擴延セル White Rocks ヲ控ヘ且其ノ外方ニハ White Point ノ西方約5哩ニ洗岩存在ス◎彎入部ニ於ケル爾餘ノ部分ハ殆ド到ル處濱岸至近迄深水ナルモノノ如シト雖モ未ダ周ク測量ヲ施シアラズ。

Brogden Point ハ彎入部ノ北西端ニシテ Ross Point ノ北西方20哩ニ位ス、高サ約61米ニシテ隣接セル海岸ヨリ高キノミナラズ其ノ南方ニ若干ノ崖岸アル爲識別シ易シ。

Brodgen Point ヨリ北西方ニ向ヒ多岩ナル海岸14哩連リ De Courcy Head

(Lat. 11° 21' S., Long. 132° 57' E.) ニ至ル、此ノ高角ハ峻嶺ナル高サ36米ノ突出部ナリ◎多岩ナル海岸ハ更ニ西方ニ向走スルコト3哩ニシテ低キ多岩ノ岬 Cape Cockburn ニ至ル、此ノ岬ノ内方小距離ノ間樹木茂レルコト附近ノ海岸ト軌ヲ一ニシ北西方及南西方ニ向ヒ約5鏈擴延セル石陂アリ。

Cape Cockburn 北方ノ嶼及險礁 New Year Islet (Lat. 10° 55' S., Long. 133° 5' E.) ハ Cape Cockburn ノ北方27哩ニ在リ、該岬ノ北方ニ散在スル多數ノ島嶼中最モ北東方ニ位シ低クシテ樹木茂リ礁圍繞ス。

Bramble Rocks ハ1843年英艦 *Bramble* ノ觸衝セル水深3.7米(2尋)ノ岩ニシテ New Year Islet 西端ノ西方14哩ニ圖載シアルモ其ノ位置疑ハシ。

Oxley Islet ハ New Year Islet 西端ノ西南西方約13哩ニ其ノ北端ヲ位置シ、其ノ南方7.5鏈ニ位スル樹木アル小ナル低嶼ト岩ニテ接續ス◎ Oxley Islet ヨリ北方及東方ニ向ヒ約1哩礁擴延ス。

Oxley Islet 北端ノ西方ニ海水ノ變色部ヲ圖載シアリ。

1819年頃 Captain King ハ New Year Islet ト Oxley Islet トノ間ニ於テ相互ニ深水ニテ隔テタル2箇ノ石花堆上ヲ通過セリ、東方堆上ノ水深ハ16米(9尋)アリ、西方堆上ノ水深ハ9.1—12.8米(5—7尋)ニシテ湍潮アリ◎ Oxley Islet ノ東方及北東方5—8哩間ノ海面ハ水深9.1—16米(5—9尋)、底質石花ニシテ不規則ナリ。

McCluer Islet ハ New Year Islet ノ南方9哩ニ位シ其ノ北西端ヨリ北方ニ向ヒ礁ノ擴延スルコト1.5哩、礁上ニ樹木茂レル小嶼アリ、又北側及南東側ヨリ礁1哩擴延ス◎ McCluer Islet 南端ノ西北西方1哩ニ水深3.7米(2尋)ノ淺瀬アリ。

Grant Islet ハ高サ43米ニシテ McCluer Islet 南端ノ南西方7哩、Cape Cockburn ノ北方10哩ニ其ノ南東端ヲ位置シ、南西端附近ヲ除クノ外礁圍繞シ北東端至近ノ礁上ニ樹生嶼アリ。

Lawson Islet ハ Oxley Islet ト Grant Islet トノ間ニ位シ西側及北側ヨリ約5鏈擴延セル礁、又東端ヨリ約1.8哩擴延セル礁アリ、後者ハ2箇ノ樹生嶼ヲ包

有ス。

Lawson Islet ノ南南東方 2 哩ニ樹木茂レル低嶼アリ。

此ノ低嶼ト Grant Islet トノ間ニ水深 7.3 米 (4 尋) 及 8.2 米 (4½ 尋) ノ淺瀬存在シ兩淺瀬間ノ水深ハ 12.3—16 米 (7—9 尋) ナリ。

警戒 上記ノ嶼ト Mountnorris Bay トノ間ノ海面ハ僅ニ一部分測深ヲ施シタルモノニ過ギザルヲ以テ、航行船舶ハ Bramble Rocks 及 Britomart Shoal ヲ避クルト共ニ諸嶼間ニハ未知ノ險礁存在スルヤモ揣ラザルコトヲ考慮シ、New Year Islet 及 Cape Croker ノ十分外方ヲ通航スベシ ◎ Cape Croker 及其ノ東方諸島ハ圖載位置ヨリ西方約 3 哩ニ偏在スト謂フ。

- 10 **離礁** Money Shoal (Lat. 10° 21' S., Long. 132° 46' E.) ハ石花ヨリ成リ New Year Islet ノ北北西方約 40 哩ニ於テ Arafura Sea 横斷航路ノ南側ニ位ス ◎ 此ノ淺瀬ノ東端ニ水深 5.5 米 (3 尋) ノ點堆、其ノ他處々ニ水深 8.2 米 (4½ 尋) 及 9.1 米 (5 尋) ノ諸點堆アリ ◎ 偏東風疾強ナルトキ淺瀬上ニ破浪アルヲ目撃シタルコトアリ ◎ 淺瀬ノ四周ハ水深 54—69 米 (30—38 尋) ナリ。

潮流 Money Shoal 附近ノ潮流ハ漲潮中ハ最強流速 0.5—1 節ニテ西北西方ニ、落潮中ハ最強流速 0.5—0.8 節ニテ南東方ニ流ルルト雖モ、此等ノ潮流ハ偏東ノ流行風ノ影響ヲ受クルコト著シク之ガ爲概シテ西方ニ流ルルコト屢ナリ。

Mountnorris Bay, 島嶼及錨地 Mountnorris Bay ハ Cape Cockburn

- 20 ト其ノ西方 17 哩ニ位スル Croker Island ノ南端トノ間ヲ灣口トシ灣内航路ノ水深 11—14.6 米 (6—8 尋) ナリ。
Templer Islet ハ灣口附近ニ於テ Cape Cockburn ノ西北西方約 9 哩ニ位シ高サ 17 米、東側ヲ除クノ外約 1 哩擴延セル礁圍繞ス。
Cowlard Islet ハ Templer Islet ト Cape Cockburn トノ中間ニ位ス。
Malay Bay ノ灣口ハ Cape Cockburn ト其ノ南方 3 哩ニ位スル Annesley Point トノ間ニ在リ、Annesley Point ヲヨリ北方ニ向ヒ礁ノ擴延スルコト 7.5 鏈ニ及ブ ◎ Malay Bay ハ水深 5.5—7.3 米 (3—4 尋) ノ處ニ好錨地ヲ有ス。

Valentia Islet ハ高サ 49 米ニシテ樹木密茂シ Annesley Point ノ西方約 3 哩ニ其ノ東端ヲ位置シ、南東端及北西端ニハ約 1 哩擴延セル礁及岩アリ ◎ Valentia Islet ト Annesley Point トノ間ニハ安全ナル水道ナシ。

Mountnorris Bay ノ南東濱ハ主トシテ多岩ナル突出部間ニ介在スル沙濱ヨリ成ルモ距濱 1 哩迄接近シ得ベク、濱岸及灣ノ西側ニハ内方約 1 哩ノ處ニ樹木茂レル高サ 45—89 米ノ丘陵アリ。

Copeland Islet (Lat. 11° 29' S., Long. 132° 46' E.) ハ Valentia Islet 北西端ノ南南西方約 6.5 哩ニ於テ灣首ニ近ク位シ高サ 38 米、嶼ノ北側ニ鮮黄色ノ顯著ナル斷崖アリ ◎ 嶼ハ 7.5 鏈擴延セル石花礁ニテ圍繞シ礁ノ北側ノ水深 12.8 米 (7 尋)、爾餘ノ礁側ノ水深約 5.5—7.3 米 (3—4 尋) ナリ。

Mountnorris Bay 灣首ヨリ約 1 哩擴延セル裾礁上、Copeland Islet ノ南西方 2 哩ニ水深 1.8 米 (6 呎) ヲヨリ淺キ岩存在ス。

Copeland Islet ノ西北西方 4.5 哩、距濱約 2 哩ニハ灣濱ニ沿ヘル堆ノ突出部ニ水深 1.8 米 (6 呎) ヲヨリ淺キ岩アリ、此ノ岩ノ東方約 2 哩ニ水深 2.7 米 (1½ 尋) ノ沙堆アリ。

Croker Island Cape Croker (Lat. 10° 59' S., Long. 132° 37' E.) ハ Croker Island ノ北端ニシテ同島南端ノ北方約 23 哩ニ位シ、樹木茂レル角ニシテ南方 7.5 鏈ニ顯著ナル高サ 24 米ノ多岩ナル丘ヲ負フ (第 106 頁警戒ノ記事参照)。

Croker Island ノ東側ニ 2 灣アリ ◎ 北方灣ノ入口ハ Cape Croker ノ南方夫々 20 10 哩及 13 哩ニ位スル兩角間ニ在リ、灣内ノ水深 7.3—12.8 米 (4—7 尋) ニシテ灣口南側ニ干出 0.9 米ノ岩存在ス。

南方灣ハ北方灣ノ灣口南角ト其ノ南方 3 哩ニ位スル角トノ間ニ彎入シ灣ノ中央ニ暗岩アリ。

Darch Islet ノ西側ハ上記 2 灣間ニ介在スル角ノ東南東方約 1.5 哩ニ位ス、嶼ハ樹木密茂シ又此ヲ圍繞スル礁アリテ北東端 One Tree Point ニ於テ 1 哩突出ス ◎ Darch Islet ト Croker Island トノ間ニ水深 9.1—18 米 (5—10 尋) ノ狹

水道アリ。

Croker Island ノ南半ハ樹木茂リ南端ヨリ 4.5 哩ニ位スル南東角ニ於テ 59 米ノ高サニ達ス。

Croker Island ノ北西端ハ Cape Croker ト其ノ北西方 2 哩ニ突出セル低角トノ間ニ入口ノ幅 9 哩ノ灣ヲ形成ス、低角ヨリ礁擴延シ礁上ニ嶼アリ◎海岸ハ低角ヨリ南東方ニ向走スルコト 5 哩ニシテ Palm Bay ノ灣口北角ニ至リ其ノ間ノ濱岸ニハ礁沿布ス。

Palm Bay ニハ水深 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ニ對スル南東信風季ノ好錨地アリ、灣濱ハ 1 哩ノ處迄海底險惡ニシテ灣口兩角附近ニ

10 ハ何レモ岩嘴アリ。

Palm Bay ノ灣口南角ヨリ以南ノ Croker Island 南西側ハ礫石ニ富ミ多クハ叢林ニ蔽ハルモノノ如ク Bowen Strait ノ東側ヲ形成ス◎此ノ附近一帯ノ島岸ハ未ダ精測ヲ經ズ。

Croker Island 南端ヨリ東南東方ニ 3.5 哩水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ淺嘴擴延ス。

警戒 10 月、11 月及 12 月ハ Cape Croker ノ附近ニ強キ向岸流アリ。

第 48 頁ノ海流參照。

離險礁 Cape Croker ノ北西方 3—4 哩間ニ若干ノ暗岩存在スルノ報告アリ、英艦 *Britomart* ハ 1838 年此ノ暗岩ニ觸レタリ◎此ノ附近ハ精測未濟ナルヲ以テ遠ク離シテ航過スベシ。

20 **Bowen Strait** Croker Island ト本陸トノ間ノ海峡ニシテ水深 5.9—12.8 米 (3 $\frac{1}{4}$ —7 尋) ヲ有シ淺瀨ノ阻礙アルノミナラズ未精測地ニ屬スルヲ以テ他ニ險礁ノ存在スルヤモ揣ラレズ。

Bowen Strait ハ吃水 4.6 米 (15 呎) ノ船舶ノ通航可能ナリト謂フ◎海峡中央ニ位スル淺瀨ノ東方ハ最小水深 8.2 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) ナリト稱セラル◎海峡南東口ハ兩側ノ 3 尋 (5.5 米) 界線間ニ最小水深 5.9 米 (3 $\frac{1}{4}$ 尋) ヲ存スルモノノ如シ◎海峡ハ地方ニ通曉セル船舶ノミノ通航ニ適ス。

Raffles Bay Coburg Peninsula ノ北西側ニ在リテ Croker Island 南端

ノ北西方 15 哩ニ位スル High Point ト其ノ北西方 7.5 哩ニ位スル低角 Danger Point トノ間ニ灣入ス。

Raffles Bay ノ水深ハ外方部ニ於テ 5.5—7.3 米 (3—4 尋) ナリ、灣ノ内部ヘノ入口ハ High Point ト其ノ西方約 2.8 哩ニ位スル D'Urville Point トノ間ニシテ兩角及兩側濱岸ニ石陂及岩ヲ沿布セル爲水路ノ幅ハ 1 哩強ニ狹窄セラル。

灣ハ諸風ヲ遮蔽スルヲ以テ地方ニ通曉セル小船ノ錨地トシテ安全ナリ。

灣濱ハ卑低ニシテ「マングローブ」樹密生スルモ灣首ニハ崖岸アリ。

Campbell Reef ハ D'Urville Point ノ北方約 2 哩、距濱 2 哩ニ位シ礁上ニ水深 1.8 米 (6 呎) ヲ有シ淺キ岩ヲ有ス。

Port Bremer Danger Point (Lat. 11° 8' S., Long. 132° 20' E.) ト其ノ 10

西方約 7.3 哩ニ位スル Sandy Islet No. 1 トノ間ニ凹入セル港灣ナリ。

Sandy Islet No. 2 ハ 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ノ水深部ヲ介シテ Danger Point ノ西北西方 2 哩ニ位シ北端ヨリ 5 鐘ニ互リ礁擴延ス。

Sandy Islet No. 1 ハ海岸ト岩陂ニテ接續ス、此ノ嶼ト其ノ南南東方 4 哩ニ位スル Kuper Point トノ間ニハ距濱約 1.8 哩擴延セル淺瀨アリ。

Sandy Islet No. 1 ノ北北東方約 2.5 哩ニ最小水深 11 米 (6 尋) ノ淺瀨ヲ圖載シアリ、淺瀨ハ水深尙淺水ナルヤモ揣ラレザルヲ以テ遠ク離シテ航スベシ。

Port Bremer ノ内方入口ハ Edward Point ト Kuper Point トノ間ニ於テ幅約 2 哩ナルモ入口兩側ノ濱岸ニ沿布セル石陂ノ爲約 5 鐘ニ狹窄セラル◎地方ニ通曉セル船舶ニ對シ水深 7.3—11 米 (4—6 尋) ノ處ニ偏北風以外ノ風ヲ遮蔽スル 20 好錨地アリ。

離險礁 Jones Shoal ハ Danger Point ノ北北西方 10 哩ニ位シ水深 5.5 米 (3 尋) ナリ。

Orontes Reef ハ同名ノ船舶ガ 1838 年 12 月難破セルモノニシテ Port Essington ノ北方近海ニ位シ、北西端ハ Smith Point ノ北西方約 5.3 哩ニ在リテ 0.6—1.5 米 (2—5 呎) ノ水深ヲ有ス◎礁ハ破浪スルコト稀ナルノミナラズ海面ノ變色ハ狹小ナル部分ニ限ラルルヲ以テ至近ニ至ルモ尙之ヲ識別シ難シ。

Port Essington Sandy Islet No. 1 ノ西方約2.8 哩ニ位スル Smith Point ト其ノ西方8 哩ニ位スル Vashon Head トノ間ヨリ南南東ノ方向ニ19 哩凹入シ大小各種ノ船舶ノ入泊ニ適ス。灣ノ兩側ノ陸地ハ頗ル低キヲ以テ Port Essington ノ所在ハ之ガ識別稍困難ナリ。

Victoria ト稱スル植民地ハ1837 年至1838 年ニ建設セラレ1849 年迄存続セシモ同年ニ至リ氣候健康ニ適セザルト地味生産ニ不適ナルトノ故カ遂ニ放棄セラレタリ。

1839 年11 月27 日 Port Essington ヲ通過セシ颶風ハ甚大ノ損害ヲ與ヘ植民地ノ家屋大半ハ倒壊セリ (第26 頁參照)。

- 10 **地形** Port Essington 附近ノ陸地ハ概ネ低クシテ樹木密茂シ最高丘ト雖モ高サ76 米ヲ超ユルモノナク、土地多クハ卑濕ニシテ「マングローブ」樹茂生シ幾多ノ小流及瀉アリ、瀉ハ季節ニ依リ淡水又ハ鹹水ヲ湛フ。崖及岩石ハ鐵鑛ヲ含有スル沙岩ヨリ成リ白色ヲ帶ビタル赭色ヲ呈シ鐵鑛含有量ハ區々ニシテ一様ナラズ。

海流 Vashon Head 附近ノ海流ハ3 月至10 月間ニハ西方ニ流レ東方ノ Danger Point ニ至ルニ從ヒ流速増加ス。海流ノ流向ハ信風ニ應ジテ變化シ平均流速ハ1 節ナリ。

- 20 **外港及險礁** Port Essington ノ灣口東角 Smith Point (Lat. 11° 8' S., Long. 132° 10' E.) ハ卑低ニシテ多岩ナリ、角ヨリ北方ニ向ヒ礁ノ擴延スルコト7.5 鏈、外端附近ニ在ル岩ノ若干ハ水上ニ露ハル。

灣口西角 Vashon Head ハ樹木茂レル低角ニシテ岩嘴ヲ有シ角ヨリ北方ニ暗岩ヲ有スル險惡地2.5 哩擴延ス、角ノ内方ノ地ハ低濕ニシテ「マングローブ」樹ニ蔽ハレタル部分ヲ有シ且若干ノ「カスアリナ」樹アリ。角ノ南方2 哩ニ高サ48 米ノ丘存在ス。

Port Essington 東側ノ海岸ハ Smith Point ヲヨリ南南東方ニ向走スルコト7.5 哩ニシテ Table Head ニ至ル、此ノ兩角間ニ於ケル最モ突出セル箇所ハ Smith Point ノ南方約1.8 哩ニ位スル Black Point ニシテ南側ハ崖岸多ク且樹木繁茂

ス。

次ニ在ル突出部ハ Reef Point ニシテ5 鏈擴延セル礁ヲ有シ此ノ角ト Table Head トノ間ニ Berkeley Bay アリ。海岸ハ概ネ赭色若ハ白色ヲ呈スル高サ6.1—9.1 米ノ崖岸參差シ、其ノ間ニハ「マングローブ」樹ノ茂レル沼澤地ヲ背後ニ控ヘタル淺水ノ浦介在シ其ノ内方ノ卑低ナル陸地ハ概ネ樹木アリ。Berkeley Bay ノ北部ニハ層ヲ成セル赭色及白色ノ崖岸アリ、Table Head ノ北東方1.5 哩ニ在ル開灣内ニハ Caiman Creek 入口ノ北東側ヲ形成セル赭色崖アリ。Table Head (Lat. 11° 15' S., Long. 132° 12' E.) ハ卑低且多岩ニシテ北西方2.5 鏈ニハ隱没セル小點堆ヲ控フ。

Port Essington 西側ノ海岸ハ Vashon Head ヲヨリ南南東方ニ向走スルコト約4.5 哩ニシテ狹長ナル突出部 Walford Point ニ至ル、兩角間ノ海岸ハ礁ヲ沿布シ且淺水地ノ擴延スルコト距濱約0.5—1.3 哩ニ及ブ。Walford Point ヲヨリ北西方ニ向ヒ5 鏈礁擴延ス。

Coral Bay ハ Walford Point ト其ノ西方約1 哩ニ於テ濱岸ヨリ擴延セル Coral Reef トノ間ニ凹入ス。

Walford Point ノ東方約1 哩ニ深水ニテ圍繞セル1.8 米 (6 呎) 點堆アリト謂フモ其ノ位置疑ハシ。

Turtle Point (Lat. 11° 13' S., Long. 132° 8' E.) ハ Kennedy Bay ノ灣口東角ニシテ一般岸線ヨリ北東方ニ約1.5 哩突出シ外端ニハ距濱約5 鏈擴延セル岩ヲ沿布ス。

Kennedy Bay ハ水深約7.3 米 (4 尋) アリ、其ノ北西方ニ在ル之ヨリ更ニ小ニシテ淺水ナル灣ト Low Point ニテ相隔ツ。

Kennedy Bay ノ灣口附近、Turtle Point ノ北北西方9 鏈ニ水深5.5 米 (3 尋) ノ淺瀬アリ。

Curlew Bay ハ Turtle Point ノ南方約3.3 哩ニ位スル Sandy Point ト其ノ南東方約5 鏈ニ位スル Curlew Point トノ間ニ凹入シ灣内ノ水深約4.6 米 (2½ 尋) ナリ。Turtle Point ト Sandy Point トノ間ノ海岸ハ距濱0.5—1 哩擴延

セル礁及堆ヲ沿布ス。

Knocker Bay ハ Curlew Point ノ南方1.5 哩ニ位スル Kangaroo Point ト其ノ東方約1.3 哩ニ位スル圓崖ノ高角 Oyster Point トノ間ヨリ南方ニ約3 哩灣入シ其ノ濱岸ハ西側ノ Bedford Head ヲ除クノ外概ネ卑低ニシテ「マングローブ」樹茂生シ灣ノ南部ハ2 浦ニ分レ何レモ南方ニ向ヘル小流ニ由リ「マングローブ」樹ノ茂レル沼澤地ト連ル。

灣ノ外方部ハ水深5.5 米(3 尋)ノ點堆ヲ除クノ外水深約7.3 米(4 尋)ニシテ Bedford Head ヨリ内方ハ水深5.5 米(3 尋)以下ナリ◎灣濱ニハ礁及堆ノ阻礙アリ。

- 10 Oyster Point ノ北東方1 哩ニ水深3.7 米(2 尋)ノ淺瀨存在ス。
Port Essington ノ東側海岸ハ Table Head ト其ノ南方約4.8 哩ニ位スル Record Point トノ間ニ Observation Cliff ヲ介シテ2 箇ノ淺水灣ヲ成シ、Record Point ノ北西方7.5 鏈ニハ3 尋(5.5 米)界線ノ内方ニ淺水ノ點礁存在ス。

Record Point ハ一般岸線ヨリ南西方ニ向ヒ2 哩擴延スル卑低、狹長ナル沙地ノ陸舌ニシテ樹木茂レル部分アリ、陸舌ハ内港入口タル Narrows ノ東側ヲ形成シ急深ニシテ之ヨリ約1 鏈ヲ隔ツレバ11—14.6 米(6—8 尋)ノ水深アリ。
Table Head ノ前面ヨリ Oyster Point ノ前面ニ互リ幅約2.3 哩、水深8.2—9.1 米(4½—5 尋)ノ門洲アリ。

- Narrows ノ附近ニ於テ Record Point ノ北方約6 鏈ニ水深3.7 米(2 尋)ノ淺瀨存在ス。

Spear Point ハ Oyster Point ノ南南東方2 哩ニ位スル多岩ノ角ニシテ Narrows ノ西側ヲ形成ス、此ノ兩角間ノ海岸ハ距濱7.5 鏈擴延セル平洲ヲ控フ◎ Narrows ハ水道狹キ爲潮流ノ流速ハ著シク増加ス。

Record Point ト其ノ正横ナル Spear Point トノ間ノ水道ハ幅9 鏈ニ狹マリ其ノ可航水道ハ水深約14.6 米(8 尋)ヲ有スルモ、Spear Point ヨリ擴延セル石陂ノ爲更ニ狹窄セラレ僅ニ5 鏈ニ減少ス。

錨地 南東信風季ニハ Smith Point ト Black Point トノ間ニ於テ Black

Point ノ北西方5 鏈、水深約11 米(6 尋)ノ處ニ好錨地アリ。

Coral Bay ハ水深5.5—7.3 米(3—4 尋)ノ處ニ Walford Point ニテ偏東風ヲ遮蔽スル錨地アリ。

内港 Port Essington ノ内港ハ廣クシテ殆ド陸地ニテ環繞シ Middle Head 及 Mangrove Point ニ依リ3 箇ノ灣ニ分タル◎ Middle Head ハ61 米ノ高サニ崛起セル幅廣キ多崖ノ突出部ニシテ北西方ニ向ヒ約1.3 哩擴延セル平洲ヲ有シ其ノ外端ニ水深1.8 米(6 呎)ノ淺嘴アリ。

Barrow Bay ハ Record Point ト Middle Point トノ間ニ在リテ灣濱ハ概ネ卑低ニシテ「マングローブ」樹茂生シ内陸ハ稍隆起シテ樹木密茂シ Record Point ノ東方約3.8 哩ニ高サ76 米ノ Saddle Hill 屹立ス◎ Record Point ノ東方約3 哩ニ流出スル小流ハ淡水ノ水流ト連絡セルモノノ如シ◎灣濱ニハ平泥洲ヲ沿布シ灣内ノ水深ハ灣口ニ於テ9.1—11 米(5—6 尋)ニシテ其ヨリ漸減シテ濱岸至近ハ1.8 米(1 尋)ト爲ル。

East Bay 及 West Bay ハ Port Essington ノ灣首ニ在ル淺水ノ浦ニシテ浦濱ニハ平泥洲及「マングローブ」樹ヲ沿布シ小流其ノ間ニ流出ス、此等ノ小流ハ「マングローブ」樹ノ茂レル沼澤地ヲ縱横ニ交錯貫流シテ鹹水ノ水流ト連絡シ處々淡水ノ水流ト通ズ◎2 灣ノ間ニ介在スル Mangrove Point ヨリ北方ニ向ヒ7.5 鏈淺嘴擴延ス。

Victoria 植民地(Lat. 11° 22' S., Long. 132° 9' E.)ノ遺址ハ内港ノ西側 Minto Head ト Adam Head トノ間ニ於テ南北ニ約5 鏈連レル海岸ノ臺形突出部上ニ在リ、Adam Head ハ Spear Point ノ南方約2.5 哩ニ位スル高サ約14 米ノ帶白色崖岸ナリ◎ Minto Head ノ北側ニ小ナル開灣アリテ干出ス◎ Spear Point ト Minto Head トノ間ノ海岸ハ距濱約7 鏈擴延セル平洲ヲ沿布ス。

Adam Head ト West Bay トノ間ニ Wanjewanja Cove アリ、浦内ハ殆ド全ク平泥洲ニテ壅塞ス。

錨地 大形船舶ニ對スル内港内ノ最好錨地ハ Record Point ノ南方約7.5 鏈、水深11 米(6 尋)ノ處ニ在リ、吃水稍淺キ船舶ハ舊植民地ノ前面約5 鏈、

水深5.5米(3尋)ノ處ニ投錨シ得。

潮流 漲潮中ノ潮流ハ港口ノ Smith Point ト Vashon Head (Lat. 11° 8' S., Long. 132° 2' E.) トヲ過ギテ西方ニ強流ス。

港口ヨリ内方ニ於ケル漲潮流ハ Port Essington ノ入口附近ニ於テハ南東方ニ、Turtle Point 附近ニ於テハ南方ニ、内港入口附近ニ於テ南東方ニ流ル、又 Curlew Bay, Knocker Bay 兩灣口ニ於テハ灣首ニ向フ流アリ。

落潮流ハ Spear Point ト Turtle Point トノ間ノ航路ノ方向ニ流レ Black Point ヲ過ギテ北方ニ強流ス。

針路法 Port Essington ニ到ルニハ Cape Croker ノ東方及北方ニ在ル險

10 礁ニ對シ警戒ヲ要スルト共ニ、陸地低キヲ以テ港口ニ取付クニハ專ラ測深ニ頼ルノ要アルコトヲ銘記スベシ。

船舶既ニ港口ノ北方ニ達セバ Smith Point 又ハ Vashon Head ノ何レカヲ認ムルニ先チ Turtle Point ヲ視認スベク、此ノ角ハ Orontes Reef ニ對スル避險標トシテ有用ナリ、礁ハ其ノ至近ニ至ルモ尙認メ難シ。

港口ヨリ内方ニ於ケル最モ顯著ナル目標ハ東側ニ在リテハ Reef Point ノ南方ナル層ヲ成セル崖岸及 Observation Cliff, 西側ニ在リテハ Turtle Point, Oyster Point 及 Spear Point ナリ。

Table Head ハ南方ヨリ望ムトキ顯著ナリ、Saddle Hill ハ顯著ナラズ。

20 内港ニ入ルニハ Oyster Point ノ北東方ニ在ル3.7米(2尋)淺瀬及 Record Point ノ北北西方ニ在ル3.7米(2尋)點堆ヲ避クルコトニ注意スベシ◎ Spear Point ヨリ擴延セル平洲ヲ避クル爲 Record Point ヲ距ル2.5鏈ノ處ヲ過ギ最モ便宜ノ錨地ニ就クベシ。

海岸及錨地 Vashon Head ノ西方ニ Trepang Bay アリ、灣口ハ Vashon Head ト Araru トノ間ニシテ幅6哩ナリ、Araru Point ハ多沙ナル低角ニシテ「マングローブ」樹及 Pandanus (榮蘭屬)ニ蔽ハル◎灣ノ東側ハ距濱1哩擴延セル礁ヲ沿布ス◎灣首ハ稍顯著ナル赭色崖岸ヨリ約2哩擴延セル礁ニ依リ2分セラル。

Allaru ハ Araru Point ヨリ北西方ニ向ヒ1.5哩擴延セル礁ヲ距ル小距離ノ處ニ在ル多沙ノ小嶼ニシテ之ヲ圍繞スル礁ハ北方5鏈擴延ス。

灣濱ハ概シテ距濱5鏈擴延セル礁ヲ沿布ス◎灣内到ル處ニ好錨地アリ、水深ハ灣首ニ向ヒ漸減ス◎英艦 *Flying Fish* ハ灣首ノ赭色崖ヲ153度ニ、Araru Point ヲ270度ニ見ル水深10.1米(5½尋)ノ處ニ投錨シタルニ底質藍色泥土ニシテ錨搔キ良好ナルヲ驗セリ。

Blue Mud Bay ハ Araru Point ト共ノ西方3.5哩ニ位スル Lingi Point トノ間ニ凹入シ、2箇ニ分レタル狭キ内灣ヲ除クノ外灣内殆ド礁ニテ壅塞スト雖モ短艇及小船舶ノ碇泊ニ安全ナル錨地アリ。

Lingi Point (Lat. 11° 12' S., Long. 131° 49' E.) ハ樹木繁茂シ長サ5鏈ノ狭キ沙嘴ヲ盡端トシ角ヨリ1哩間ニハ干出礁ヲ沿布ス。 10

潮流ハ最強流速2½節ニテ Lingi Point 附近ノ礁上ヲ流過ス。

Popham Bay ハ Coburg Peninsula 北側ノ最西部ノ灣ニシテ Lingi Point ト其ノ南南西方約7哩ニ位スル Cape Don トノ間ニ凹入シ Observation Point ニ依リ2箇ノ灣ニ分タル、Cape Don ノ至近ニ沙及石花ヨリ成ル堆存在ス◎ Bird Island ハ雜草ノ茂レル平坦ナル低嶼ニシテ Observation Point ノ北北東方7.5鏈ニ位ス◎ Popham Hill ハ Observation Point 上ニ屹立シ北側頗ル峻岨ニシテ顯著ナリ。

Popham Bay ノ北方開灣ハ灣首ニ向ヒ水深漸減シ Van Diemen Gulf 迄横斷セル「マングローブ」樹茂レル沼澤地ニ其ノ形跡ヲ没ス、沼澤地ニハ數條ノ小流アリ、其ノ一ハ小高潮ニ際シ短艇ノ通航ニ十分ナル水深ヲ存ス◎土人ハ「カノー」ニ乗ジテ之ヲ利用シ危險ナル激湍ニ遭遇スルコト多キ Cape Don ヲ迂回スルヲ避ク。 20

Popham Bay ノ南方開灣ハ小ニシテ水深不規則ナリ◎ Observation Point ノ南方ニ接シテ浦アリ、水深7.3—11米(4—6尋)ニシテ浦首ニ白沙濱アルモ浦内ハ兩側濱岸ニ沿布セル礁ノ爲著シク狭窄セラル。

南東信風季ニハ Lingi Point ヲ28度ニ、Popham Hill ヲ183度ニ望ム水深

16 米 (9 尋) ノ處ニ頗ル良好ナル錨地アリ、錨地入進ノ際ハ Lingi Point 附近ノ礁ヲ避クルコトニ注意スベシ、角ノ外方ニハ分立淺瀬アリ。

灣内ノ潮流ハ強カラザルモ沖合ニ在リテハ流速 2.5—3 節ニ達ス (後述ノ潮流ノ項参照)。

Cape Don ハ Dundas Strait ノ入口東角ヲ成セル Coburg Peninsula ノ西端ニシテ低クシテ樹木茂リ礁ヲ沿布ス、岬ハ其ノ南方 1 哩ニ於テ高サ 40 米ノ圓形丘ニ隆起ス。

杭ニテ標示セル短艇通路アリテ Cape Don 外端ノ東方約 1 哩ニ在ル小流内ニ設ケタル燈臺用棧橋ニ通ズ、水道ニ入ルトキハ第 1 ノ杭ヲ左舷側ニ、爾餘ノ杭ヲ右舷側ニ見テ通航スベキモノトス。此ノ水道ハ棧橋端ノ外方約 37 米ノ處ニテ干出シ棧橋側ニ於ケル高潮時ノ水深約 0.9 米 (3 呎) ナリ。

險礁 Cape Don ノ北方 1.5 哩ノ間ノ海面ハ海底險惡ニシテ岬ヨリ同距離ノ處ニ水深 0.5 米 (1½ 呎) ノ淺瀬アリ、之ヨリ更ニ海岸ニ近ヅケバ群岩存在シ其ノ若干ハ水上ニ露ハル。附近ハ潮流強キヲ以テ之ヲ避ケザルベカラズ。

Cape Don 燈臺 (Lat. 11° 18' S., Long. 131° 46' E.) Cape Don ニ在リ、高サ 36 米ノ灰色塗「コンクリート」造塔 (白塗燈籠ヲ有ス)、燈質閃白光 (毎 5 秒ニ 1 閃)、燈高 50 米、光達 19 哩。塔體ハ岬ノ樹上ニ約 18 米挺立ス。

Van Diemen Gulf

Van Diemen Gulf ハ Coburg Peninsula ヲ北方ニ、本陸ヲ東方及南方ニ、Melville Island ヲ西方ニ界ス。

Dundas Strait Van Diemen Gulf ノ北口ニシテ其ノ幅 Cape Don ト Melville Island 東端トノ間ニ於テ 14 哩ナリ。海峽竝ニ海灣ハ何レモ正規ノ測量未濟ニシテ圖載シアラザル幾多ノ險礁存在スルコト疑ナク他ノ險礁モ亦位置疑シキノミナラズ、急深ナルヲ以テ測深ヲ施スモ何等ノ警戒ニ資セザルヲ以テ海灣内ヲ航行スルニ當リテハ深甚ナル警戒ヲ必要トス。

灣口ノ水深ハ 34—89 米 (19—49 尋) ナルモ其ノ配列不規則ニシテ海底ノ大部分ハ多岩ニシテ著シキ海面ノ變色ヲ認ム。

Van Diemen Gulf ヲ横斷シテ施セル若干ノ錘測ニ依レバ海底ノ凹凸不齊ナルヲ示シ海圖ニハ 69—9.1 米 (38—5 尋) ノ水深ヲ描出シ處々之ヨリ一層淺キ石花點礁散在ス。既知ノ險礁ノ主要ナルモノニ就テハ第 121 頁ニ記載ス。

潮流 Dundas Strait ニ於ケル潮流ノ流向及流速ハ概ネ下記ノ如クニシテ大潮期ニハ可ナリ大ナル流速ヲ有シ強キ波紋ヲ生ズ。

Cape Don (Lat. 11° 18' S., Long. 131° 46' E.) 附近ニ在リテハ大潮期危險ナル激湍ヲ發生シ往々ニシテ流速約 5 節ニ達ス。

漲潮中ハ潮流北方ヨリ Dundas Strait ニ入り Cape Don ヲ過ギテ南東方ニ流ル。落潮中ハ海峽ヨリ外方ニ向ヒ北西方及北方ニ流ル。

漲潮中 Dundas Strait ヲ經テ南方ニ流ルル潮流ト Clarence Strait ヲ經テ東方ニ流ルル潮流トハ Cape Don ノ南南西方約 50 哩ニ位スル Cape Hotham ノ東北東方約 30 哩ノ地點附近ニシテ相會スルモノノ如ク、會合點ノ正確ナル位置不明ナルコトハ海峽ノ此ノ附近ノ航行ニ稍困難ヲ覺エシム。Captain Stokes ノ記述スル處ニ依レバ其ノ乘艦ガ 1839 年 7 月中 Cape Hotham ノ北東方 2 哩ノ處ニ碇泊セルトキ、潮流ハ流速 0.5—2 節ニテ西イ南及東南東ノ方向ニ流レ、西ニ向フ潮流ハ高潮後約 2 時ニ流レ始ムルヲ驗セリト謂フ。

Cape Don ノ南西方 25 哩ニ位スル Cape Keith ノ南方約 1.3 哩ノ地點ニ於ケル潮流ハ漲潮中南南西方ニ、落潮中北北東方ニ流レ何レモ最強流速約 1 節ニ達ス。Cape Keith ノ西南西方約 2.5 哩ニ當レル海岸附近ニ於ケル潮流ハ漲潮中南西—西方ニ、落潮中東—北東方ニ流レ最強流速何レモ約 1 節ナルモ流續時間不規則ナリ、又此ノ地點ニ於テ西流ノ約 22 時間流續スルヲ驗セルコトアリ。

Cape Keith ノ南西方 20 哩ニ位スル Ant Cliff ノ南東方 1.5—3 哩ノ處ハ漲潮中北東方ニ、落潮中南西方ニ流レ其ノ最強流速何レモ 1 節ナリ。

海灣ノ東側及南側 Van Diemen Gulf ノ西濱及南濱ハ正規ノ測量未濟ナリ。海岸ハ Cape Don (第 116 頁) ヲ東方ニ約 4 哩次デ南東方ニ大約 20 哩走リテ Coburg Peninsula ノ南端ニ達シ其ノ中程ニ岬角突出シ附近ニ高キ黑色岩ヲ

控フ。

Aiton Bay ハ Cape Don ノ南東方約15哩ニ灣口北角ヲ位置シ長キ浦ヲ成シテ南東方ニ凹入シ灣内ノ大部分干出ス◎Burford Island ハ Aiton Bay ノ附近ニ於テ灣口北角ノ南西方約3哩ニ位シ低クシテ「マングローブ」樹茂生ス。

Mount Bedwell ハ Coburg Peninsula 南端ノ北西方5哩ニ、Mount Roe ハ同ジク3哩ニ屹立スル丘ニシテ共ニ圓錐形ナリ。

Coburg Peninsula ノ南端ヨリ海岸ハ東方ニ向走スルコト27哩ニシテ Van Diemen Gulf ト Mountnorris Bay トノ間ノ地類ニ至ル、其ノ沿岸前面ニ

10 Sir George Hope Islands アリ。

Sir George Hope Islands ハ7箇ノ島嶼ヨリ成リ Coburg Peninsula 南端ノ南方及東方ニ於テ距濱1—8哩ニ位ス。

Greenhill Island ハ群島中ノ最大且最西島ニシテ Coburg Peninsula 南端ノ南方1—5哩ニ位シ、北西端 Bluff Point ハ顯著ナル崖岸ヲ成シ南西端 Webb Point ハ礁ヲ沿布ス◎Greenhill Island ト Coburg Peninsula 南端トノ間ノ水道ハ兩側ノ礁ニテ狭マレルモ水道中央ノ水深27米(15尋)ナリ、水道ハ諸島ト海岸トノ間ナル水深9.1—12.8米(5—7尋)ノ泊地ニ通ズ。

Greenhill Island ヨリ北及東方ニ向ヒ2.5哩擴延セル平洲上ニ3箇ノ嶼アリ。

20 群島中爾餘ノ島ハ Greenhill Island 東側ヲ距ル東方ニ10—14哩ニ位ス、最大且最南西島ナル May Day Island ニハ西側ヨリ3—4哩擴延セル淺水地アリテ群島ノ西方諸島トヲ接續スルモノノ如シ。

Mogogout Island 及 Endyalgout Island ハ海灣東側ニ位シ2島ト May Day Island トノ間ハ淺水ナリ。

Van Diemen Gulf ノ東濱ハ甚ダ低ク出入シテ岬角及灣浦ヲ成スモ淺水ナルヲ以テ接近シ難シ◎此ノ濱岸ハ未ダ精測ヲ經ザルモ海岸ハ地類ヨリ南方ニ向走スルコト約30哩ニシテ海灣内ノ南東隅開灣ニ注グル East Alligator River ノ河口北角ニ至ルモノノ如シ。

East Alligator River ハ河口ノ幅約4哩ニシテ之ヨリ河流ハ紆曲シテ南東方ニ向走スルコト14哩ナリ◎河口西角 Farewell Point (Lat. 12° 5' S., Long. 132° 33' E.) ヨリ北方ニ向ヒ干出淺瀨1哩擴延シ河口ハ平泥洲ノ爲著シク阻礙セララルモノノ如シ◎水深ハ河口ニ於テ2.7米(1½尋)、其ヨリ内方8哩ニ於テ0.9米(½尋)ニ減少シ上流6—7哩間ハ5.5—7.3米(3—4尋)ニ増加ス◎兩岸ハ低ク軟泥ニシテ上流7—8哩ノ處迄ハ「マングローブ」樹密茂セル爲上陸不可能ナリ。

1818年 Captain King ガ之ヨリ更ニ上流ヲ調査セルニ兩岸間ノ幅1鏈ニシテ東方約3哩ニ2丘屹立シ其ノ一ハ圓錐形ニシテ河口ヨリ望見シ得タリ◎丘ノ南東方約15哩ニハ2峯ヲ有スル小山脈アリテ20哩ヲ隔テテ望見スルコトヲ得タリ、此ノ地方ハ前記諸丘ヲ除クノ外一樣ニ平坦ニシテ雜草ニ蔽ハレタル箇所若干アリ。

棲息スル鳥類ハ種類ニ富ミ鰐魚ハ大ナルモノ多棲ス。

Field Islet ハ Farewell Point ノ西南西方約8哩ニ其ノ南東端ヲ位置シ South Alligator River ノ河口附近ニ位シ、低クシテ樹木密茂シ嶼ノ北西端ヨリ西方ニ向ヒ約2哩擴延セル干出礁ヲ沿布ス◎1925年ノ報告ニ依レバ嶼ノ東側ヨリ北東方約4哩間ニハ低潮ニ視認シ得ル淺瀨擴延スト謂フ◎Cunningham Channel ハ嶼ト本陸トノ間ヲ通ジ深水ナルモノノ如シ。

20 Barron Islet ハ Field Islet 南西側ノ南西方約1.3哩ニ其ノ北端ヲ位置スル低嶼ニシテ之ヲ圍繞セル礁ハ South Alligator River ノ河口西角迄擴延スルモノノ如シ、兩嶼間ニハ湍潮アル狭キ短艇通路ヲ存ス。

South Alligator River ハ Field Islet ノ南東側ヲ經テ Cunningham Channel ニ至ル水深11—16米(6—9尋)ノ無礙ナル入口ヲ有ス◎河口ノ北東側ハ低キモ其ノ對岸ニハ3峯ヲ有シ且樹木茂レル小山脈ナル Mount Hooper ノ麓ナリ、河口ハ幅4哩ニシテ門洲ノ阻礙ナキモノノ如シ◎河口ヨリ約17哩上流ニ於ケル水深11米(6尋)ナリ、又河口ノ内方約4哩ニ於テハ最小水深7.3米(4尋)ナルヲ驗測セリ。

1818年此ノ河ヲ探究スルコト 36 哩ニ及ベリ、河流ハ紆曲シテ南方ニ走り尖頂丘ヨリ約 4 哩ノ處ニ達シタルトキ河幅約 140 米、高潮時ノ水深 4.6 米 (2½ 尋) ナリ、此ノ尖頂丘ハ高サヨリ推シテ約 27 哩ノ距離ヨリ望見スルヲ得ベシ。

兩岸ハ殆ド到ル處「マングローブ」樹密茂スルノミナラズ高潮面上 0.9 米 (3 呎) ヨリ高キ處ナク且軟泥ヨリ成ルヲ以テ高潮ノ際ヲ除クノ外上陸不可能ナリ
 ◎兩岸内陸ハ低キ平野ニシテ其ノ一望坦々タル形状ヲ亂セルモノハ唯僅ニ樹木茂レル數箇ノ丘ト顯著ナル棕櫚樹ヲ交フル若干ノ樹叢ノミ◎此ノ低地ハ恐ラク未ダ野火ノ災ヲ受ケタルコトナカルベク箒狀ノ雜草蓬々ト密生ス、土質ハ硬キ粘土ニシテ雨季ノ出水時ニ於テハ固ヨリ高潮ノ際ニモ氾濫ヲ受クルコト再々ナルモノノ如シ。

上流 36 哩ノ河水ハ稍鹹味ヲ帶ブルモ半落潮ノ際ハ恐ラク淡水ヲ湛フルモノナラン◎目撃シタル僅少ノ鳥類ハ主ニ Cockatoo ナリ◎鰐魚夥多棲息ス、蓋シ河名ハ之ニ因ミテ附シタルモノナリ。

West Alligator River ハ Mount Hooper ト Barron Islet ノ西方 5.5 哩ニ位スル本陸ノ突出部トノ間ニ在ル河江ナリ、此ノ突出部ニハ可ナリ樹木アル丘脈連互シ突出部ノ北東方 2 哩ニ干出礁存在ス◎河ハ探究未濟ナルモ前記東方ノ 2 河流ト同様ノ外觀ヲ呈ス。

Van Diemen Gulf ノ南濱ハ West Alligator River ノ西角ヨリ西方ニ向走スルコト約 55 哩ニシテ Cape Hotham (第 126 頁) ニ至ル、其ノ間 Stuart Point ヲ介シテ大サ略相伯仲セル Finke Bay ト Chambers Bay トノ 2 灣ヲ成ス、Stuart Point ハ 1862 年 Stuart ト稱スル有名ナル探險家ノ發見ニ係リ低ク且幅廣キ角ナリ◎海岸及其ノ内陸ハ頗ル低ク且樹木密茂セルモノノ如シ◎Stuart Point ノ南東方約 10 哩ニ Wildman River ノ河口アリ。

Stuart Point ノ北西方 13 哩ニ水深 5.9 米 (3¼ 尋) ノ淺瀬存在シ之ト同角トノ間ニハ水深 9.1 米 (5 尋) ヨリ淺キ多數ノ淺瀬アリ。

Cape Hotham ノ東側ニ大ナル礁アリ、又同岬ノ東方 8 哩間ニハ 9.1 米 (5 尋) ヨリ淺キ水深部アリ。

Van Diemen Gulf 内ノ離險礁 Mataram Shoal (Lat. 11° 38' S., Long. 131° 50' E.) ハ 1917 年之ト同名ノ船舶ノ報告ニ係ルモノニシテ Cape Don ノ南方約 19 哩ニ位シ最小水深 1.8 米 (6 呎)、最淺部ヨリ東方ニ向ヒ約 8 哩水深概ネ 5.5—7.3 米 (3—4 尋) ノ淺瀬擴延シ其ノ南側ハ波紋ニ依リ識別シ得。

Webb Point ノ南南西方 10 哩ニ水深 3.7 米 (2 尋) ノ淺礁アリ。

Beatrice Reef ハ干出沙堆ニシテ海灣東部ニ位シ、其ノ西端ハ Webb Point ノ南南東方約 15 哩ニ在リ◎沙堆ヨリ北方及東方ニ向ヒ 3 哩岩擴延シ其ノ東方ハ海底險惡ナリ。

1925 年ノ報告ニ依レバ Beatrice Reef ノ北北東方約 5.5 哩ニ干出沙堆存在シ其ノ東方約 3 哩ノ處ニ稍大ナル 7.3 米 (4 尋) 淺瀬存在スト謂フ。

Victoria Shoal ハ 1886 年ノ報告ニ係ルモノニシテ Webb Point ノ南方約 20 哩ニ位シ水深 1.5—1.8 米 (5—6 呎) ニシテ灰色粗沙ヨリ成ル。

Cape Hotham ノ東北東方 9 哩ニ 4.6 米 (2½ 尋) 淺瀬存在ス。

此ノ 4.6 米 (2½ 尋) 淺瀬ノ北北東方約 4 哩及南方約 2 哩ニ水深夫々 6.4 米 (3½ 尋) 及 8.7 米 (4¾ 尋) ノ淺瀬アリ。

Melville Island 東岸附近ノ險礁ニ就テハ第 122 頁ニ記述ス。

海灣ノ西側 Melville Island ノ北東側ハ Dundas Strait ノ西側ヲ、同島ノ南東側ハ Van Diemen Gulf ノ北西側ヲ成ス。

Melville Island ノ北東端 Jahleel Point (Lat. 11° 10' S., Long. 131° 19' E.)

ト其ノ南東方 4 哩ニ位スル Cape Fleeming トノ略中間ニ 2 箇ノ開灣存在シ西方開灣ノ入口至近ニ淺瀬ヲ控フ◎ Cape Fleeming ト其ノ南南東方 19 哩ニ位スル島ノ東端 Soldier Point トノ間ノ海岸ハ低クシテ樹木密茂シ前面ニハ殆ド到ル處岩ヲ控フ◎Soldier Point ハ高サ 11 米ノ險崖ニシテ北側及西側ニハ顯著ナル「マングローブ」樹ヲ沿布ス。

Napier Bay ハ Soldier Point ト其ノ南南西方 9 哩ニ位スル Cape Keith トノ間ニ彎入ス、此ノ附近海岸ノ諸丘ハ劃然タル頂點ヲ有セザル爲顯著ナラズ◎海岸ノ内方、Cape Keith ノ北方約 5 哩ニ高サ 98 米ノ丘屹立ス。

Cape Keith ハ高サ約9.1米ニシテ「マングローブ」樹ニテ圍繞セル島ノ如ク樹頂ハ高サ約43米ニ達ス。

Baxendell Reef ハ Cape Keith ノ北北東方約1.8哩ニ位スル石花礁ニシテ0.9米干出ス。

Cape Keith ト其ノ南西方13.5哩ニ位スル Conder Point トノ間ノ岸線ハ低クシテ濱際ニ「マングローブ」樹連ル◎海岸ハ Cape Keith ノ西方約2.3哩ニ位スル Camp Point ヨリ北西方ニ向ヒ小河ノ河口ニ至リ次デ南南西方ニ向走シテ浅水ナル Cobham Bay チ成ス。

Conder Point ハ高潮ニ洗ハレ南端ニハ顯著ナル「マングローブ」樹叢アリ◎

10 此ノ角ノ西方約6鏈ニ赭色ノ沙崖アリ、高サ約4.6米ニシテ稍顯著ナリ。

Conder Point ト其ノ南西方6.5哩ニ位スル Ant Cliff (Lat. 11° 48' S., Long. 131° 11' E.) トノ間ノ海岸ハ低ク濱際ニ「カスアリナ」樹ノ茂レル一帯ノ沙濱ニシテ地形ニ特徴ヲ見ズ。

Nihill Patch ハ最小水深2.4米(8呎)ニシテ Conder Point ノ南方約2哩ニ位ス。

Ant Cliff ヨリ南西方ノ海岸ニ就テハ Clarence Strait ト共ニ第124頁ニ記載ス。

離險礁 Elphinstone Reef ハ Cape Fleeming ノ北方約2哩ニ位シ水深1.8米(6呎)ヨリ淺シ。

20 Hinklers Patches ハ Soldier Point ノ南南東方2.5哩ニ位スル最小水深5.8米(19呎)ノ點堆3箇ヨリ成リ憩流中ヲ除クノ外波紋ニテ識別シ得。

Ommanney Shoals ハ最小水深4米(13呎)ニシテ其ノ南端ハ Cape Keith ノ東北東方約4哩ニ位シ、南東風ノ強吹スル季節ニハ波紋ニテ判然ト所在ヲ示シ且低潮ニ破浪ス。

Renard Shoal ハ Cape Keith ノ南東方約3.3哩ニ位シ最小水深2.4米(8呎)、其ノ所在ハ海面ノ變色、破浪又ハ波紋ニテ明ニ識別シ得。

Beagle Shoals ハ Conder Point ノ南東方約6哩ニ位シ最小水深ハ中央附近ニ

於テ1.5米(5呎)ナリ、淺瀬ハ常ニ海面ノ變色ニテ又憩流中ヲ除クノ外波紋ニテ識別シ得◎天候不良ノトキ淺瀬ハ破浪シ其ノ所在ヲ示ス。

Hunt Patch ハ Beagle Shoals 南西端ノ南西方約1哩ニ位シ水深5.5米(3尋)、其ノ西方約5鏈ニ水深9.1米(5尋)ノ箇所アリ◎ Hunt Patch ノ東南東方3鏈ニ The Deep ト稱スル水深33—45米(21—25尋)ノ深潭アリ。

Craven Patch ハ Beagle Shoals 中心ノ南方約1哩ニ位シ水深7.3米(4尋)ナリ。

1888年汽船 *Taiyuan* ハ灰色ノ沙及貝殻ノ破片ヨリ成ル廣サ小ナル淺瀬ニ觸レタリ、最小水深5.2米(17呎)、四周至近ノ水深6.4—10.1米(3½—5½尋)ニシテ少シク隔ツレバ18米(10尋)ノ水深アリ、其ノ位置ハ Cape Keith チ10度ニ望ム處即チ同岬ヨリ181度14.5哩ニ當ルト謂フ◎此ノ距離ニ於テハ Cape Keith ノ外端ハ果シテ同岬背後ノ丘ハ側際ナルヤ否ヤハ詳ニスル能ハザルヲ以テ淺瀬ノ位置ニ疑アリ、淺瀬ハ恐ラク尙西方ニ位スルモノナルベク其ノ後 *Taiyuan* 號報告位置ノ北西方3哩ニ淺瀬アル旨ノ報告ニ接セルヲ以テ或ハ之ニ該當スルモノナランカ。

1888年英艦 *Myrmidon* ハ *Taiyuan* 號報告ノ海面附近ノ探索ヲ限ナク行ヒシモ何等ノ險礁ヲ發見スルニ至ラザリキ、然レドモ海底凹凸不齊ニシテ *Taiyuan* 號ノ報告位置頗ル疑ハシキモ之ヲ海圖ニ存置セリ。

Taiyuan 號報告位置ノ北東方約3哩ニ最小水深2.3米(1¼尋)ノ未精測ノ淺瀬存在ス(1936年)。

挂燈浮標 Cape Keith ノ南東方12哩ニ No. 1 挂燈浮標アリ、紅塗圓臺形浮標ニシテ燈質群閃白光(毎30秒ニ4閃)。

沿岸水道 既記諸險礁ノ内側ヲ通航スルニハ下記針路法ニ依ルベシ◎ Napier Bay チ通過シテ沿岸水道ニ入進スルニハ、Soldier Point チ350度約6鏈ニ見テ通過スル爲260度ノ針路ヲ取り、同角ヲ20度ニ見ルニ至ラバ200度ニ變針シ約3哩進ミテ181度ニ變針スベシ、既ニシテ Cape Keith チ正横約2.4哩ニ見ルニ至ラバ針路ヲ Melville Island ノ岸線ト並行ニ228度ニ變ジ、Ant

Cliff ヲ 293 度 5.5 哩ニ見ルニ及ビテ 202 度ニ變針シ其ヨリ Clarence Strait ニ向フベシ。

Renard Shoal ト Ommanney Shoal トノ間ヲ經テ沿岸水道ニ入ルニハ Cape Keith ヲ 280 度ニ見テ之ニ向針シ、Soldier Point ヲ 10 度ニ見タルトキ 228 度ニ變針シ爾後ハ前記ノ針路法ニ從フベシ。

Soldier Point ノ附近竝ニ Ommanney Shoal ト Renard Shoal トノ間ニ在リテハ風潮相反スルトキ危険ナル三角浪ヲ生ズルヲ以テ警戒ヲ要ス。

錨地 此ノ沿岸ノ水道ハ到ル處錨搔キ良好ナルモ南東信風季ニハ波浪高ク風潮相反スルトキハ殊ニ然ルヲ以テ各錨地ヲ通ジ碇泊中不快ヲ覺ユ。

- 10 Napier Bay 及 Cobham Bay ハ地方ニ通曉セル船舶ニハ北西信風季ノ絶好ナル避泊地ナルベシ。

Clarence Strait 海峡ハ Van Diemen Gulf ノ西口ナリ、其ノ東方入口ハ Ant Cliff ト其ノ南南東方 16.5 哩ニ位スル Cape Hotham (Lat. 12° 3' S., Long. 131° 18' E.) トノ間ニシテ西口ハ Melville Island ノ南端 Cape Gambier ト其ノ南方 14 哩ニ位スル Gunn Point トノ間ニ在リ。

海峡ハ Vernon Islands ニ依リ 3 條ノ水道ニ分ル、就中北方水道ハ幅最モ大ナルモ Melville Island 南端ヨリ 5 哩以上擴延セル諸礁、水道内ニ分立セル諸礁竝ニ Cape Gambier ノ南方約 5 哩ニ於テ航路上ニ在ル 5.9 米 (3¼ 尋) 淺瀬ニ依リ可航水道ハ甚シク狹窄セラル。

- 20 South Channel ハ其ノ幅 5 鏈ヲ出デズ。

Howard Channel ハ中央水道ニシテ最小幅 1 哩アルヲ以テ船舶ハ此ノ水道ニ由ルヲ可トス、殊ニ East Vernon Island 燈標及挂燈浮標ノ設ケアリ。

海峡ノ北側 Clarence Strait ノ北側ハ Ant Cliff ト其ノ南西方 16 哩ニ位スル Cape Gambier トノ間ノ海岸ニテ形成ス○ Ant Cliff ハ此ノ海岸唯一ノ顯著ナル地物ニシテ小距離ノ間連レル高サ 17 米ノ崖岸ヲ成ス、其ノ南西方約 6 哩ニ Robertson Creek アリ。

Cape Gambier ノ北東方約 6 哩間ニハ一連ノ赭色崖岸アリ、其ノ高サ南端 1.8

米ニシテ漸次高マリ北端ニ於テ約 7.6 米ニ達ス。

Cape Gambier (Lat. 11° 57' S., Long. 130° 58' E.) ハ「マングローブ」樹林ノ低キ岬ニシテ幅 1.5 哩ノ石花裾礁ヲ有シ裾礁ハ更ニ北西方ニ約 4 哩連ル○岬ノ北西方約 5.5 哩ニ位スル開灣ノ中央ニハ高キ「カスアリナ」樹ニテ所在ヲ示セル Maclear Creek アリ。

此ノ江浦ノ西方ニハ黄色粘土ヨリ成ル高サ 6.7 米ノ崖岸アリ、其ノ前面ニハ處々ニ露出セル白色沙洲竝ニ約 1 哩干出スル堆ヲ控フ○ Maclear Creek ヨリ西方 6 哩ノ海岸ハ 1886 年ニ測量濟ナリ、海岸前面ニハ距濱約 4 哩擴延セル淺堆ヲ沿布シ外端ノ水深 2.3—2.7 米 (1¼—1½ 尋) ナリ。

Bathurst Island ノ南岸ニ就テハ第 143 頁ニ記述ス。

10

離險礁 5 尋 (9.1 米) 界線ニテ包括スル沿岸堆ハ Roberston Creek 入口ノ南東方距濱 8.5 哩ノ處迄擴延シ、其ノ縁邊附近ニハ Cape Gambier ノ東方 13 哩ニ於テ 7.3 米 (4 尋) ノ水深部アリ。

Tregenna Reef ハ Cape Gambier ノ東南東方 6—7 哩、距濱約 5 哩ニ位シ礁上ニ干出草沙堆アリ。

Cape Gambier ニ沿布セル礁ノ外方ニハ岬ヲ距ル 3.5 哩間ニ多數ノ分立礁存在ス、最モ南方ニ在ル Harris Reef ハ洗ハレ南方至近ハ水深 14.6 米 (8 尋) アリ。

Parsons Bank ハ最小水深 4.6 米 (2½ 尋) ニシテ Cape Gambier ノ西方約 6.5 哩、距濱約 4.5 哩ニ在リ。

20

Cape Gambier ノ西南西方約 14 哩ニ未精測ノ 11 米 (6 尋) 淺瀬アリト謂フ (1935 年)。

Clarence Strait 南側 Clarence Strait ノ南側ハ Cape Hotham ト其ノ西南西方 20 哩ニ位スル Gunn Point トノ間ナリ。

Adam Bay (英海圖 1704) Adam Bay ノ入口即チ Adelaide River ノ河口ヲ成セル江灣ハ Cape Hotham ト其ノ南西方 13 哩ニ位スル Glyde Point トノ間ニ在リ。

Cape Hotham (Lat. 12° 3' S., Long. 131° 18' E.) ハ樹木茂レル低キ岬ニシテ沙濱ヲ有シ濱ノ北方 2 哩間及東方 7 哩間ニハ分立石花礁脈アリ、岬ノ西側海岸ハ Adelaide River 河口ニ至ル迄礁ヲ沿布ス、此ノ礁ハ距濱約 2.5—7.5 鏈干出シ且處々距濱約 3 哩ニ至ル迄 9.1 米 (5 尋) 以下ノ不規則ナル水深ヲ有ス。

Cape Hotham 燈臺 Cape Hotham 北端ノ西南西方約 7 鏈ニ在リ、白塗框式鐵造塔、燈質群閃白光 (毎 9 秒ニ 3 閃、紅光分弧アリ)、燈高 17 米、光達 13 哩、明弧紅光 25 度至 70 度間、其ノ他白光、無看守。

海岸 Escape Cliff ハ Adam Bay ノ東濱、Cape Hotham ノ南南西方 6.5 哩ニ位シ赭土ヨリ成リ高サ 8.5 米ニシテ頂上平坦ナリ、Adam Bay ノ東側ニ於テ第 1 ニ認メ得ル赭色崖岸ハ Cape Hotham ノ南方約 3 哩ニ在リ。

Escape Cliff ノ北東方約 1.5 哩間ハ沙濱ニシテ最初ノ 7.5 鏈間ハ濱際ニ「マングローブ」樹茂生ス◎ Escape Cliff 以南ノ海岸ハ主トシテ「マングローブ」樹岸ニシテ若干ノ沙濱ヲ交フ◎ 3 尋 (5.5 米) 界線ニテ包括スル沿岸堆ハ Escape Cliff ヨリ北西方ニ向ヒ舌狀ニ約 2 哩擴延ス。

Ayers Point ハ固有ノ Adelaide River 河口ノ東角ニシテ Escape Cliff ノ南南西方約 4.8 哩ニ位シ泥土質ニシテ低ク北方ニ「マングローブ」樹茂リ南東方ニ 2—3 箇ノ高キ「マングローブ」樹叢ヲ有シ背後ノ陸地ハ大高潮ノ際浸水ス。

Adam Bay ノ西側ニ於テ Glyde Point ト其ノ東南東方約 2.8 哩ニ位スル Stephens Point トノ間ハ低キ「マングローブ」樹岸ノ開灣ヲ成シ南西隅ニ Leaders Creek アリ、河口ノ水深 3.7 米 (2 尋) ナルモ之ニ通ズル水道ハ水深 0.9 米 (3 呎) 以下ナリ。

Stephens Point (Lat. 12° 10' S., Long. 131° 9' E.) ハ Escape Cliff ト相似セルモ高サ僅ニ 4.3 米ニシテ樹木茂リ前面ニハ 5 鏈擴延セル泥堆及岩陂ヲ控ヘ外方岩陂ハ 3.7 米干出ス。

Stephens Point ト其ノ南東方 5 哩、Adelaide River 河口ニ位スル Hart Point トノ間ノ海岸ニハ「マングローブ」樹密生ス、其ノ前面ニ泥堆擴延シ距岸 1 哩ニ及ブ處アリ。

Adelaide River ノ Salt-water Arm ノ入口ハ Hart Point ト其ノ東方約 1.3 哩ニ位スル Andrews Point トノ間ニ在リ、Hart Point ハ北西方 5 鏈ノ間「マングローブ」樹茂リ、Andrews Point ハ低クシテ「マングローブ」樹茂リ綠色ヲ呈ス。

水深及險礁 Adelaide River ニ通ズル河口附近ノ水道ハ門洲ヲ形成セル水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺キ沙泥ノ平洲ニテ阻礙シ門洲ヲ成ス、此ノ門洲上ニハ河ノ放水流ニ依リテ幅約 2.5 鏈ノ水路ヲ穿通シ水深ハ Stephens Point 正横ノ航路上ニ於テ約 3.7 米 (2 尋)、Middle Bank 正横ニ於テ 5.5—11 米 (3—6 尋) ニ増加シ其ヨリ入口ニ向ツテ減少ス。

Stephens Bank ハ水深 5.5 米 (3 尋) 以下ノ 2 堆ニ分レ其ノ外端ハ Stephens Point ノ北北東方約 4.3 哩ニ位シ、堆ノ最小水深ハ内方堆 3.7 米 (2 尋)、外方堆 4.6 米 (2½ 尋) ナリ。

Stephens Bank ト Stephens Point 附近ノ岩陂トノ間ニ水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺キ岩陂伏在ス。

Ayers Point ヨリ北北西方ニ向ヒ約 3.8 哩水深 1.8 米 (1 尋) 以下ノ淺嘴擴延シ嘴上ニハ干出スル Middle Bank アリ、Adelaide River ノ河口水道ノ東側ヲ形成ス。

錨地 Port Daly トハ西方ハ Ayers Point ト Hart Point トノ連結線ト、東方ハ Andrews Point トノ間ノ海面ノ稱ニシテ港内ノ水深 4.6—7.3 米 (2½—4 尋) ナリ。

船舶ノ假泊ニ最好ナル錨地ハ北濱附近、Ayers Point 南東端ヲ距ル 1 鏈餘、水深約 7.3 米 (4 尋)、底質沙及石礫ノ處ニ在リ。

針路法 陸岸低キニ過ギ適當ナル導標ヲ索メ難ク且海水ハ多クノ場合泥濁甚シクシテ淺瀬ノ視認ヲ許サザルノミナラズ水道ニハ浮標ノ設ケナキヲ以テ入進ノ際ハ至大ノ警戒ヲ要ス◎帆船ハ漲潮ノ終期ニ於テ水道ニ入ラザルベカラズ、斯クセバ河口ノ Port Daly ニ於ケル錨地ニ達スルコトヲ得ベシ、此ノ錨地ノ唯一ノ不利ハ潮流ノ流速 3 節ニ及ブコトナリ、此處ヨリ便宜ニ從ヒ河ヲ溯

航シ得ベシ○此ノ近海ニハ海陸風流行スルヲ以テ東方ヨリ到リテ Dundas Strait ヲ通航スルト西方ヨリ來リテ Clarence Strait ヲ通過スルトヲ問ハズ帆船ニ對シテハ灣内入進ハ容易ナリ。

下記針路法ハ 1864 年ノ測量當時ニ用ヒラレタルモノナリ、行船上ニ裨益スル處アルベキヲ以テ記載ス。

- Escape Cliff ノ北西方約 2 哩ノ處ヨリ Stephens Point ヲ 233 度ニ見テ之ニ向針シ Ayers Point ヲ 145 度ニ見ルニ及ビテ之ニ向針シ、Glyde Point ト Stephens Point 附近ノ「マングローブ」樹トヲ略 287 度ニ望ム一線ニ達シタルトキ 166 度ニ變針シテ、海圖ニ示スガ如ク Hart Point ヲ形成スル「マングローブ」樹林ノ内端ニ向フベシ○斯クテ Ayers Point ノ南側ニ生ゼル高樹ノ房狀梢頭ヲ 98 度ニ見ルニ至ラバ 104 度ニ變針シ Ayers Point ノ南方約 2 鐘ヲ過ギテ河ヲ溯上スルカ或ハ Port Daly ニ入り水深 7.3 米(4 尋)ノ處ニ投錨スベシ。

航路ヲ斜ニ横斷スル潮流ニ對シ針路ヲ加減セザルベカラズ Stephens Point ノ正横ニ於テハ殊ニ然リトス、落潮流ハ高潮後約 1 時間半、漲潮流ハ高潮後約 1 時間半流續ス。

Adelaide River 河ハ Port Daly 内ニ於テ 2 支流ニ分レ主流ハ南東方ニ向ヒ他ノ Saltwater Arm ハ南西方ニ向フ。

- Adelaide River 河口ニ通ズル水道内ニハ Andrews Point ノ北方ニ水深 1.8 米(6 呎)未滿ノ淺瀬存在ス、其ノ南方水道ハ稍良好ナリ○Narrows ノ南側ニ干出 0.9 米(3 呎)ノ岩アリ、之ヨリ上流ハ未測地ニ屬ス。

潮流ノ流速ハ Ayers Point 附近ニテ 2—3 節、Adelaide River 河口ノ Narrows ニテ 5—6 節、上流約 12 哩ノ Castle Point ニテ 2.5 節ナリ。

Commander Hutchison ハ 1864 年吃水 3.7 米(12 呎)ノ英國測量艦 *Beatrice* ニテ 53 哩溯航シタルニ同處ノ河幅約 55 米ナリキ、此處ニテ短艇ニ移乗シ 2.7—11 米(1½—6 尋)ノ水深ヲ得テ 6 哩溯上シ河幅約 27 米ノ處ニ達シタルニ淡水ヲ湛ヘタルモ尙潮汐ノ影響ヲ感ジタリ。

下記ハ Adelaide River ニ關スル Commander Hutchison ノ記述ナリ、但シ其ヨリ以後ノ何等採用シ得ベキ報告ニ接シアラザルヲ以テ之ヲ參考トスルニ當リテハ宜シク考慮ヲ拂フベシ。

Ayers Point (Lat. 12° 13' S., Long. 131° 14' E.) ヲ繞航スルニ及ビテ河身忽チ東方ニ折レテ約 1 哩走り Port Daly ノ内灣ヲ形成ス、次デ 3 鐘ノ幅ヲ以テ南東方ニ向走スルコト 6.7 鐘ニシテ Narrows ニ至ル、其ノ兩側ノ崖岸ハ低クシテ Escape Cliff ト酷似シ且長サ 3.3 鐘ニ互リテ河幅約 1.3—2.3 鐘ニ狭マリ次デ再ビ 5 鐘以上ノ幅ニ擴大ス○Narrows ト其ノ上流 13 哩ニ位スル Castle Point トノ間ノ東岸ヨリ數條ノ小流出シ、河岸ハ「マングローブ」樹岸ヨリ成リ背後ノ地ハ低濕ニシテ纔ニ高潮線上ニ在リ○Castle Point ノ約 3 哩上流ニテ河身ハ鬱葱タル「マングローブ」樹叢ヲ有スル突出部ヲ回リテ北東方ニ急折ス、此ノ突出部ヨリ上流ハ兩岸ノ樹木伐採セラレ東方ハ眼界ノ及ブ限リ雜草ノ生ゼル大平野ニ展開ス、河ハ之ヨリ紆餘曲折シ各直路、曲路ハ頗ル相似タル狀貌ヲ有シ河幅概ネ 1.5 鐘ナリ、河岸ノ突出側ハ「マングローブ」樹ニ蔽ハルルモ凹入側ハ眼界開ケテ陸上ヲ望見シ得、兩岸ニハ長キ流程ヲ有スル幾多ノ小流入ス○河ハ約 140 米ノ幅ニ狭マリ、河口ノ上流 32 哩ニ於ケル河水ハ鹹味ヲ帶ブ○上流約 50 哩ニ於テ河脈 2 支流ニ分レ一ハ 27 米ヲ出デザル幅ヲ以テ南東方ニ、他ノ一ハ 55 米ノ幅ニテ南西方ニ向走ス。

高潮ニハ河岸ト河面トハ全ク同高ト爲リテ相接スルモ東及南東方ニハ雜草ニ蔽ハレタル低キ丘陵ヲ認メ、又北方ニ當リ東西ノ方向ニ 1 哩連瓦セル高サ約 24 米ノ突兀タル丘脈ヲ認メタリ、河ノ西方陸地ハ徐々ニ隆起シテ 152 米ノ高サニ達シ若干ノ樹木アリ。

Commander Hutchison ハ 200—300 噸ノ長サ短キ船舶ハ 50 哩上流迄溯航シ得ベキモノト觀察セリ。

河ニハ鰐魚群游シ魚類多シ、又處々ノ河面ニハ野禽群棲シ殆ド全部ハ Whistling duck ナリ○2—3 名ノ土人ヲ見タルモ性質臆病ナリ。

Adelaide River ノ Salt-water Arm ハ Hart Point 南方至近ニ於テ河幅 2 鐘ニ

シテ兩岸ニハ高キ「マングローブ」樹ヲ沿布ス、河ハ河口ヨリ1哩ノ間約5.5米(3尋)ノ水深ヲ以テ南西方ニ向ヒ次デ南方ニ2哩走リテ2支流ニ分レハ南東方ニ6哩走リ他ノ一ハ南西方ニ略同距離走リ何レモ若干距離ノ間3.7—5.5米(2—3尋)ノ水深ヲ存スルモ遂ニ小流中ニ影ヲ没ス、此等小流ハ低潮ニハ「マングローブ」樹ノ茂レル溝渠タルニ過ギズ。

海岸 Glyde Point (第125頁)ヨリ西方ニ向ヒ低海岸4哩連リテ Fright Pointニ至リ次デ西南西方ニ向走スルコト約3.5哩ニシテ Gunn Pointニ達シタル後南方ニ急折シテ Shoal Bayニ至ル。此ノ海岸ニハ干出礁ヲ沿布シ Gunn Pointニ於テハ北西方ニ向ヒ2哩擴延ス。Fright Pointト Gunn Pointトノ間ノ濱岸至近ニ3箇ノ「マングローブ」樹叢存在シ高潮ノ際ニハ3箇ノ嶼ノ如キ觀ヲ呈ス。

Shoal Bayハ Gunn Pointト其ノ南南西方11哩ニ位スル Lee Pointトノ間ニ彎入シ水深ハ灣口ニ於テ約9.1米(5尋)ニシテ其ヨリ灣濱ニ向ヒ漸減ス。

Hope Inletハ灣ノ南東隅ニ位スル淺水ノ江浦ニシテ入口北角 Tree Pointハ低キ「マングローブ」樹上ニ判然ト見ユル高キ「カスアリナ」樹叢ニ依リ識別シ得。

Gunn Point及 Lee Pointノ背後ノ地ハ約31米ノ高サヲ有スルモ Shoal Bayノ沿岸ハ低クシテ處々樹木密茂ス。

Clarence Strait 内ノ諸島 Vernon Islandsハ樹木茂レル石花質ノ3箇ノ島ヨリ成リ樹頂ノ高サ9—14米ナリ、各島ハ別箇ノ礁上ニ位シ各礁ハ高潮ニ際シ全ク隱没スルモ處々約1.8米干出シ礁縁ハ急深ナリ。此ノ諸島ハ調査未済ナルモ1886年ニハ濱際ニ沿布セル「マングローブ」樹上ニ「ユーカリ」樹ヲ認メタルヲ以テ島上ハ當時乾燥地タリシコトハ明ナリ。

North-west Vernon Islandハ Gunn Pointノ北方7哩ニ其ノ西端 Ward Point (Lat. 12° 3' S., Long. 131° E.)ヲ位置シ、Ward Pointハ白沙堆ニシテ樹木散在ス。Ward Pointヨリ西方ニ向ヒ干出礁1哩擴延シ其ノ外方ハ海底徐々ニ傾斜シ深水ニ達ス。島ノ東側ハ「マングローブ」樹岸ヨリ東方ニ礁ノ擴延

スルコト3.5哩ニ及ブ。

Knight Reefハ North-west Vernon Islandヨリ東方ニ向ヒ擴延セル礁ト最小水深12.8米(7尋)ノ狹水道ヲ隔テテ其ノ北東方ニ位ス、1886年ニハ Knight Reef上ニ沙堆ノ造成セラルルヲ認メタルヲ以テ現今ハ恐ラク水上ニ露出セルモノナルベシ。

East Vernon Islandハ North-west Vernon Island南東側ノ南東方約1哩ニ其ノ北西側ヲ位置ス。島ノ西端「マングローブ」樹岸ヨリ西方ニ向ヒ6哩擴延セル礁アリ、東側ノ「マングローブ」樹岸ヨリ干出礁2.5哩擴延ス、又南東端ヨリ東方ニ向ヒ淺嘴1.5哩擴延シ其ノ外端ノ水深6.4米(3½尋)、此ノ淺嘴ハ波紋ニテ識別シ得ルヲ通例トシ且急深ナリ。島ノ北側及南側ノ「マングローブ」樹ハ殆ド礁ノ縁邊迄茂生ス。

South-west Vernon Islandハ North-west Vernon Islandノ南端ト Howard Channelヲ隔テテ其ノ南方約2.5哩ノ處ヲ北端トス。島ノ西側ニハ距濱7哩擴延セル干出礁アリ。島ノ東側ヨリ礁約1.3哩擴延シ距濱約2.3哩ノ處ハ水深7.3米(4尋)以下ナリ、礁ノ縁邊ハ出入シ干出約2.7米ノ草沙堆若干ヲ包有ス、此等ノ堆ハ位置ヲ變ズルコト屢ナリ。

East Vernon Island 燈標 East Vernon Island南側中央附近ニ於テ之ニ沿布セル礁上ニ在リ、紅塗鐵造框式塔、燈質閃白光(毎3秒ニ1閃、紅光及綠光分弧アリ)、燈高17米、光達13哩、明弧白光254度至42度間、紅光42度至88度間、白光88度至96度間、綠光96度至104度間、無看守。

North Channel 及險礁 North Channelハ Cape Gambierト North-west Vernon Islandトノ間ニ在リ、北側ハ Melville Island附近ノ險礁ニ依リ半以上ヲ阻礙ス。

水道内ニハ諸險礁ニ對スル避險標トシテ利用シ得ベキ物標ナキヲ以テ晝間ノミ安全ニ航行シ得ルニ過ギズ、低潮ノ前後ニハ諸礁ノ大半ハ露出スベシ、故ニ諸險礁ヲ視認シ得ザルトキニハ Howard Channelヲ採ラザルベカラズ。

北側ノ諸礁ト North-west Vernon Island及 Knight Reefヲ南側トスル水道

ハ兩側 10 尋 (18 米) 界線間ノ最小幅 2 哩ニシテ下記險礁ヲ包有ス。

Price Knoll (Lat. 12° 1' S., Long. 131° 2' E.) ハ水深 6.9 米 (3 $\frac{3}{4}$ 尋) ニシテ

Ward Point ノ北東方約 3.3 哩ニ位ス。

Smith Reef ハ Ward Point ノ北方約 2.8 哩ニ位シ干出ス。

Oliver Reef ハ干出礁ニシテ其ノ南西端ハ Ward Point ノ北西方約 1.5 哩ニ位ス。

1874 年英艦 *Beagle* ガ測得セル水深 5.9 米 (3 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ淺瀬ハ Ward Point ノ北西方約 4.3 哩ニ位シ未ダ検測ヲ經ズ。

10 Ward Point ノ北西方約 3 哩ニ水深 7.3 米 (4 尋) ノ淺瀬存在スト謂フ、未ダ精測ヲ經ズ (1935 年)。

Ward Point ノ西北西方約 6 哩ニ水深 8.2 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ淺瀬アリ。

Howard Channel, 險礁及挂燈浮標 Howard Channel ハ Vernon Islands 中ノ北方諸島ト South-west Vernon Island トノ間ニ在リ◎水道ハ深水ニシテ海圖上ニ斷線ヲ以テ推薦航路ヲ示セリ、西方ヨリ來ルトキ Marsh Shoal ハ南北何レヲ通過スルモ可ナリ◎ Howard Channel ハ大形汽船ノ採ルベキ唯一ノ水道ナリ。

挂燈浮標ノ位置ハ過信スベカラズ。

Howard Knoll ハ Cape Hotham 附近ニ在ル最外方險礁ニシテ岬ノ北方 2 哩ニ位シ最小水深 4.6 米 (2 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ底質石花ナリ。

20 濠洲軍艦 *Geranium* ハ 1921 年 Cape Hotham ノ北北西方約 3.3 哩ノ處ニテ 16 米 (9 尋) ノ水深ヲ測得セリ。

Rooper Rock (Lat. 12° 4' S., Long. 131° 11' E.) ハ推薦航路ノ北方、East Vernon Island 東端ノ東方約 3 哩ニ位シ最小水深 3.7 米 (2 尋) ニシテ石花ヨリ成リ潮流強キトキハ岩上ニ烈シキ激湍アリ。

Rooper Rock ノ東南東方約 9 鏈ニ紅塗圓筒形ノ No. 3 挂燈浮標アリ、燈質群閃白光 (毎 15 秒ニ 2 閃)。

推薦航路ノ南側ニ在ル Stephens Bank ニ就テハ Adam Bay 内ノ險礁ト共ニ

第 127 頁ニ記述セリ。

East Vernon Island 燈標ノ南方約 1.5 哩ニ最小水深 9.1 米 (5 尋) ノ大ナル淺瀬アリ。

上記ノ大淺瀬ト East Vernon Island トノ間ニ水深 11.9 米 (6 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ淺瀬 2 箇アリ、其ノ一ハ推薦航路ニ接近ス。

Van Waerwyck Reef ハ殆ド干出スル礁ニシテ 1911 年汽船 *Van Waerwyck* ガ South-west Vernon Island 最北端ノ北北西方約 8 鏈ニ位スル旨報告セルモノナリ。

Henry Ellis Reef ハ干出シ推薦航路ノ南東方、South-west Vernon Island 北端ノ北西方約 1.5 哩ニ位ス。

10 Lyne Reef ハ干出礁ニシテ可ナリ急深ナリ、South-west Vernon Island 北端ノ西南西方約 2.5 哩ニ於テ推薦航路ノ南側ニ位ス。

Marsh Shoal ハ最小水深 3.2 米 (1 $\frac{3}{4}$ 尋) ニシテ 3 尋 (5.5 米) 界線ニテ包括セラレ其ノ東端ハ South-west Vernon Island 北端ノ西方約 4.5 哩ニ位ス。

Marsh Shoal 西端ノ北側附近ニ紅塗圓臺形ノ No. 6 挂燈浮標アリ、燈質群閃白光 (毎 22.5 秒ニ 3 閃)。

推薦航路ノ北側ニハ Marsh Shoal ノ南方ニ 8.2 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) 點堆、同ジク東方ニ 8.7 米 (4 $\frac{3}{4}$ 尋) 點堆分立ス、其ノ位置ハ海圖ニ就テ見ルベシ◎ Marsh Shoal ノ西端ノ南方約 2.3 哩、推薦航路附近ニ水深 9.1 米 (5 尋) ノ淺瀬アリ、其ノ北方約 5 鏈ニ水深 11 米 (6 尋) ノ淺瀬アリ。

20 Marsh Shoal 西端ノ西北西方 4 哩ニ 9.1 米 (5 尋) 淺瀬、同ジク北方 2.5 哩ニ 8.7 米 (4 $\frac{3}{4}$ 尋) 淺瀬アリ、海圖ニ水深ヲ描出セザル空所ニハ他ニ諸險礁ノ存在スルヤモ揣ラレズ。

Foelsche Bank ハ水深 2.7—5.5 米 (1 $\frac{1}{2}$ —3 尋) ノ沙堆ニシテ其ノ北端ハ Gunn Point ノ北西方約 2.5 哩ニ位シ南端ヨリ西方ニ水深 5.9—9.1 米 (3 $\frac{1}{4}$ —5 尋) ノ淺處少クトモ 2.5 哩擴延ス◎此ノ淺瀬ト Gunn Point 附近ノ礁トノ間ニ水深 8.2—21 米 (4 $\frac{1}{2}$ —12 尋) ノ水道アリ。

Wood Rock ハ Ward Point (Lat. 12° 3' S., Long. 131° E.) ノ西方約 2.3 哩ニ位シ最小水深 7.3 米 (4 尋) ナリ。

South Channel South-west Vernon Island ト Fright Point トノ間ノ水道ニシテ諸礁ノ隠没セルトキハ之ガ避險用ノ目標ナシ、此ノ水道ハ地方小汽船ニ用ヒラルルニ過ギズ。

South Channel ノ東口附近、Glyde Point ノ北方 1.5 哩ニ水深 1.2 米 (4 呎) ノ淺瀬アリ。

潮流 大潮期ノ潮流ハ Howard Channel 中央ニ於テ流速 2—3 節ニ達スルモ濠洲軍艦 *Geranium* ノ報告ニ依レバ 1926 年 7 月 28 日ノ大潮ニ際シ Darwin
10 ノ高潮時前後ニ Howard Channel ヲ西ニ向ヒ通航セルトキ、推進機ノ回轉數ヨリ推算セル速力ト測定位置ニ依ル速力トヲ比較セル結果東ニ向フ潮流ハ流速 6.5 節ニ達セルコトヲ驗セリ。

又 Howard Channel ヲ東ニ向フ潮流ハ Darwin ノ高潮前約 3 時ニ流レ始メ西ニ向フ潮流ハ同高潮後約 3 時ニ開始スルヲ驗セリ。

針路法 Dundas Strait 及 Clarence Strait ヲ經テ北東方ヨリ Darwin ニ赴カントスル船舶ハ Renard Shoal ト No. 1 挂燈浮標トノ間ヲ通航スル針路ヲ採リ、次デ Taiyuan Shoal ノ報告位置ト Cape Hotham ノ東北東方ニ在ル 4.6 米 (2½ 尋) 淺瀬トノ間ニ向フベシ、若シ Cape Hotham 燈臺ヲ認ムルヲ得バ之ヲ約 231 度ニ見ル線上ヲ進ムベシ、斯クテ燈臺ヲ距ル約 6.5 哩ニ達セバ
20 Howard Knoll ノ北方ヲ通過スル如ク變針シ Howard Channel ニ向フベシ ⊙ 北東方ヨリ Dundas Strait ニ流入スル漲潮流ハ Cape Don ヲ過グルニ及ビテ Van Diemen Gulf ノ灣首ニ向ヒ南東方ニ流レ、西方ヨリ Clarence Strait ヲ通過スル潮流ト Cape Hotham ノ東方ニテ相會スルコトニ留意シ潮流ノ流壓ニ對シテ針路ヲ加減セザルベカラズ。

Howard Knoll ヲ過グレバ Rooper Rock No. 3 挂燈浮標ノ南東方ヲ通過スルノ針路ヲ採リ圖載ノ斷線上ヲ通航シ、次デ Howard Channel ヲ通過スベク其ノ際 East Vernon Island 航過後其ノ南側ヲ 89 度以下ニ見ル處ニ入ラザルコ

トニ留意シ、若シモ Henry Ellis Reef ヲ認メ得ザルトキハ同礁ヲ避クル爲 Ward Point ヲ 0 度ニ見ル處迄進ムベシ。

船位既ニ Henry Ellis Reef ヲ正横ニ見ル處ニ達セバ針路ヲ Marsh Shoal No. 6 挂燈浮標ヨリ十分北方ニ保ツカ、或ハ Marsh Shoal ノ東方ヲ過グル爲南西方ニ變針スベシ、此ノ際 Lyne Reef 及推薦航路ノ東側ニ在ル Gunn Point 附近ノ諸淺瀬ヲ避クルコトニ注意スベシ。

南東信風季ニハ野火ノ煙ト一面ニ低地ヲ鎖セル煙霧トハ相俟テ夜間ニ於ケル陸岸ノ辨別ヲ困難ナラシムルモ、稍晴レタル天氣ノ際ハ Cape Don ノ燈光ヲ見失ヒタル後間モナク No. 1 挂燈浮標ヲ發見スベク且適切ナル注意ヲ拂ハバ East Vernon Island 燈標ノ燈光及其ノ他各挂燈浮標ニ頼リテ Howard Chan-
nel ヲ通航シ得ベシ、然レドモ前述セルガ如ク各挂燈浮標ノ位置ハ常ニ正シキモノト過信セザルヲ要ス。

Melville Island Melville Island ノ北岸ハ出入シテ數箇ノ灣ヲ成シ且西側ノ Apsley Strait ニハ Port Cockburn ト稱スル良好ナル港アリ。Melville Island ハ狩獵鳥獸ニ富ミ水牛、Wallaby (「カンガール」ノ一種)、袋鼠及袋狸多棲スルノ外鳩、Scrubfowl, Cockatoo 等棲息スト謂フ ⊙ 1928 年ニハ多數ノ蛇ヲ認メタリ、又小流ニハ鰐魚多シ ⊙ 魚類多ク綠色海龜ハ大潮ニ際シ沙濱ニテ捕獲シ得ベシ。

1928 年ノ報告ニ依レバ土人ハ性質親切ナルモ餘ニ信用スベカラズト謂フ。

北岸及地形 丘陵及海岸ニハ Melville Island ノ北岸ニ參差セル險崖及沙
20 濱ノ緣際ニ至ル迄樹木アリ、Cape Van Diemen ト爲リテ突出セル狹長ナル陸舌ハ不毛ノ瘠地タルガ如シ。

Brenton Bay ハ Jahleel Point (第 121 頁) ノ南西方 6 哩ノ Byng Point ト其ノ西方 3 哩ニ位スル Smoky Point トノ間ニ凹入シ灣首ハ淡水ノ小流ト爲リ、西濱ハ Smoky Point ノ西方 2 哩ニ位スル Jual Point ニ至ル迄礁ヲ沿布シ灣内淺水ニシテ好錨地ナシ。

Lethbridge Bay ハ Jual Point ノ南西方約 5.5 哩ニ位スル角ト其ノ西方 7 哩

ニ位スル Radford Point (Lat. 11° 17' S., Long. 130° 58' E.) トノ間ニ彎入ス、Radford Point ハ多岩ニシテ之ヨリ險惡地 1 哩擴延ス。

灣ハ北西方ニ露開スルモ南東信風季ニハ地方ニ通曉セル船舶ニ對シ相當ニ風波ヲ保障スル錨地ヲ存ス、灣濱ハ沙地ナルモ前面ノ海底ハ多岩ナルモノノ如シ◎灣首ニ淡水ノ小流流出ス、灣ノ西濱ニハ上半部紅色、下半部白色ノ崖岸連レリ。

險礁 Madford Shoals ハ Radford Point ノ北東方約 3 哩及東方 3.5 哩ニ位スル 2 箇ノ點礁ニシテ何レモ破浪ス。

Snake Bay 灣口ハ Radford Point ノ西南西方 16 哩ニ位スル Brown Point ト Brown Point (Lat. 11° 23' S., Long. 130° 42' E.) ノ北西方約 2.8 哩ニ於テ Shark Bay トヲ離隔スル突出角ノ北端トノ間ニ在リ。

1927 年濠洲軍艦 *Geranium* ハ灣内ヲ調査セルニ内方ハ Curtis Haven ト稱スル深水ノ大ナル内灣ニ擴大セルヲ發見セシモ灣外方部ヘノ入口附近ニ於テハ 5.5 米 (3 尋) ヨリ大ナル水深ヲ測得シ得ザリキ。

Snake Bay 内ノ外方部東濱即チ Brown Point ト其ノ南方約 2 哩ニ位スル Pine Point トノ間ハ前面一帯ニ大ナル礁ヲ控ヘ、其ノ外方縁邊ハ Brown Point ノ北西方約 5 鏈ノ處竝ニ同角ト Pine Point トノ中間ノ濱岸ヨリ約 1 哩ノ處トニ位スルヲ以テ西濱トノ間ノ水道ノ幅ヲ約 5 鏈ニ狹ム、礁外縁ハ低潮ノ際破浪ニテ明ナリ◎ Pine Point ハ東濱ヨリ南西方ニ突出スル低キ陸舌ノ外端ナリ、陸舌ニハ「カスアリナ」樹茂生ス。

Karslake Island ハ Shark Bay ノ灣口西角ト礁ニテ接續ス、礁ハ島ヨリ北方ニ向ヒ若干距離擴延ス。

Snake Bay 西濱ノ Ironstone Head ハ Brown Point ノ西方約 1.5 哩ニ位ス◎ West Point ハ Pine Point ノ西方約 6.5 鏈ニ位シ赭色崖ヨリ成リ、West Point ト其ノ南東方約 1 哩ニ位スル Veda Point トノ間ナル灣ノ西濱ハ開灣ヲ形成シ Veda Point ニハ樹木茂生ス。

灣ハ Pine Point ト Veda Point トノ間ヨリ南東方ニ擴大シテ Curtis Haven

ト爲リ、灣首即チ Pine Point ノ南東方約 4 哩ニハ之ヨリ更ニ南東方ニ約 8 哩向走セル小入江ノ入口アリ。

Shark Bay Karslake Island ト其ノ北西方約 5 哩ニ當ル本陸ノ突出角トノ間ニ凹入セル灣ナリ◎ 1926 年濠洲軍艦 *Geranium* ハ灣ヲ調査セルニ灣口ヨリ南西方ニ約 6 哩彎入シ淺水ナルヲ知レリ◎灣首ニハ溪流アリ概ネ南東方ニ向ヒ河幅ハ河口ニ於テ約 3 鏈、上流約 10 哩ニ於テ約 140 米ニ漸減ス◎河口ノ内方約 2 哩ニテ 2 支流ニ分レ東方支流ニ就キテノミ探究セリ、支流ノ上流約 6 哩間ハ水深 5.5—11 米 (3—6 尋) ナリシモ Shark Bay ノ南部ニ於テ此ノ溪流ニ通ズル水道内ノ水深ハ 1.8 米 (1 尋) ヲ出デザリキ。

Cook Reef ハ Shark Bay ノ灣口西角至近ニ位ス。

海岸 Shark Bay 灣口西角ノ西方ニ開灣及頗ル顯著ナル若干ノ崖岸アリ、此ノ開灣ト Shark Bay 灣口西角ノ北西方 14.5 哩ニ位スル Cape Van Diemen トノ間ニハ高サ約 31 米ノ白色崖岸アリテ 7 哩連延ス、東方ノ普通ノ色彩ナル白粘土崖岸ニ比シ一層白キヲ以テ顯著ナリ。

Cape Van Diemen (Lat. 11° 7' S., Long. 130° 25' E.) ハ Melville Island ノ北西端ニシテ低キ沙岬ナリ、之ヨリ北西方ニ向ヒ約 5 哩餘岩嘴擴延シ嘴上ニハ約 1.5 米干出スル若干ノ沙堆アリ。

離險礁 Goodrich Bank ハ石花ヨリ成リ最小水深 12.8 米 (7 尋) ニシテ Cape Van Diemen ノ北北西方 26 哩ニ位ス、此ノ堆ハ僅ニ一部ノ測量ヲ經タルニ過ギズ。

Marie Shoal ハ最小水深 6.4 米 (3½ 尋) ニシテ Cape Van Diemen ノ北西方 21 哩ニ位ス。

Marie Shoal ノ西方 26—35 哩ニ水深 18—23 米 (10—13 尋) ノ點堆存在ス、此ノ附近ハ未ダ精測ヲ經ザルヲ以テ之ヨリ尙深水部アルヤモ揣ラズ。

Parry Shoal ハ Cape Van Diemen ノ西方 40—45 哩ニ位シ石花ヨリ成リ水深各 9.1 米 (5 尋) ノ 2 礁頭ヲ有シ其ノ上ニハ時々破浪アリ。

Melville Island 北方ノ離險礁 下記險礁ハ Melville Island ノ北方

Arafura Sea = 至ル航路上 = 散在ス、附近ニハ他ニ險礁ノ存在スルヤモ揣ラレズ。

此等遠ク離在セル總テノ險礁ハ恐ラク堡礁ノ沈下隱没セルモノノ一部ナルベク、諸礁ノ北方ハ水深數百尋ニ急増シ底質ハ「グロビゲリナ」軟泥ナリ。

Arafura Sea ヲ横斷セントスル船舶ハ 100 尋 (182 米) 界線ノ北方ヲ通航シ Tanimbar Islands 及 Timor Island ノ海岸ニ近ク航行スベシ、此等ノ島ニ就テハ「ジャヴァ」海水路誌及「ニューギネア」西部水路誌ヲ参照スベシ。

Lynedoch Bank (Lat. 10° 2' S., Long. 130° 49' E.) ハ石花ヨリ成リ廣サ約 7.5 鏈、既知ノ最小水深 12.8 米 (7 尋)、周圍ノ水深 109—128 米 (60—70 尋) ナリ。

Evans Shoal ハ Lynedoch Bank ノ西方 76 湮ニ於テ 12.8—18 米 (7—10 尋) ノ水深ヲ有スル堆ノ北端ニ位スル石花點礁ニシテ最小水深 9.1 米 (5 尋)、四周ノ水深 91—128 米 (50—70 尋) ナリ、而シテ 100 尋 (182 米) 界線ハ淺瀬ノ北方ニ接シテ通過ス。

Blackwood Shoal ハ Evans Shoal ノ西方 8 湮ニ位シ直徑約 6 鏈、最小水深 12.8 米 (7 尋) ニシテ石花ヨリ成リ周圍ノ水深 109 米 (60 尋) 以上ナリ。

Franklin Shoal ハ最小水深 9.1 米 (5 尋) ニシテ Blackwood Shoal ノ西方 5.5 湮ニ位ス。

Flinders Shoal (Lat. 9° 52' S., Long. 129° 17' E.) ハ Franklin Shoal ノ西方約 2 湮ニ位シ最小水深 9.1 米 (5 尋)、此ノ附近同一堆上ニハ他ニ尙淺水ナル礁頭ナキヲ保シ難シ。

Flinders Shoal ノ北西方 18 湮 = 18 米 (10 尋) 點堆ヲ圖載ス。

Troubadour Shoal (Lat. 9° 44' S., Long. 128° 28' E.) ハ Flinders Shoal ノ西方約 50 湮ニ位シ圖載ノ最小水深 16 米 (9 尋) ナリ。

Troubadour Shoal ノ南東方約 13 湮ニ水深 21 米 (12 尋) ノ堆アリ◎上記諸淺瀬及堆ト Cape Van Diemen 附近ノ淺瀬及堆トノ間ハ水深頗ル不規則ナルヲ以テ附近ヲ航行スルトキハ警戒ヲ怠ルベカラズ。

1919 年濠洲軍艦 *Melbourne* ノ報告セル水深 29 米 (16 尋) ノ堆ハ大約南緯 11 度 27 分、東經 128 度 7 分ニ位ス。

Troubadour Shoal ノ西南西方約 180 湮ニ位スル Sahul Bank, Fantome Bank 等ニ就テハ第 198 至第 203 頁ノ離險礁ト共ニ記載ス。

Apsley Strait (英海圖 1046) Melville Island ト Bathurst Island

トノ間ノ海峽ニシテ北部ハ St. Asaph Bay ト Port Cockburn トヨリ成リ、Barlow Point ト其ノ對岸ノ突出角即チ Cape Van Diemen ノ南方約 17 湮ニ位スル Sinclair Point トノ間ノ幅ハ約 1.3 湮ニシテ、其ノ南方至近ニテ Harris Islet 及之ヲ圍繞スル礁ニ依リ 2 條ノ水道ニ分ル◎東側ノ Mermaid Channel ハ幅 5 鏈ニシテ航路ニハ約 36 米 (20 尋) ノ水深ヲ有スルモノノ如ク、嶼ノ西方水道ハ稍狭クシテ水深 9.1 米 (5 尋) ヨリ淺キガ如シ。

海峽ノ北方附近 海岸ハ Cape Van Diemen ヨリ南方ニ向走スルコト約 6 湮ニシテ赭色及白色ノ險崖ヨリ成ル Piper Head ニ至ル。

Mermaid Shoal ハ Cape Van Diemen ヨリ擴延セル礁ノ北端ト Piper Head 附近ノ礁トノ間ヨリ西方ニ向ヒ約 16 湮擴延セル如ク圖載シアルモ其ノ正確ナル限界ハ明ナラズ、淺瀬ノ北縁ハ Captain King ノ記スル處ニ據レバ寧ロ急深ニシテ水深 7.3—18 米 (4—10 尋) ノ處ニ湍潮アリ。

淺瀬ノ南縁ニハ Piper Head ノ西方 5 湮ニ干出沙堆存在シ、高角ノ南西方 1—2.5 湮間ニ 2 箇ノ干出點礁アリ。

Mermaid Shoal ノ南側ハ St. Asaph Bay ニ通ズル水道及灣口ノ北側ヲ形成シ、同處ハ Bathurst Island ノ北端 Brace Point ノ西側ヨリ北北西方ニ 2 湮擴延スル干出沙嘴ニ依リ約 1.3 湮ニ狹窄セラル、此ノ沙嘴ヨリ西方へ擴延セル淺瀬アルモ其ノ限界ハ未測ニ屬ス。

Brace Point (Lat. 11° 17' S., Long. 130° 23' E.) ハ Piper Head ノ南方 4.5 湮ニ位シ高潮時ニハ内方ニ在ル「マングローブ」樹茂レル沼澤地ト殆ド分離ス◎ Mermaid Shoal ト Brace Point ヨリ北北西方ニ突出スル沙嘴トノ間ノ水道ハ The Narrows ト稱ス。

St. Asaph Bay 此ノ灣名ハ Apsley Strait ノ北部海面ノ名稱ナリ。東岸ハ多岩ナル岬角ト赭色崖連リ Piper Head ト其ノ南方 6 哩ニ位スル Luxmoore Head トノ間ハ淺水ノ開灣ヲ成シ略中間ニ淺水ノ開浦存在ス、後方ノ「マングローブ」樹茂レル平地ハ高潮ニ際シ水ニ浸サルルモノノ如シ。東岸一帯ハ幅 0.5—1 哩ノ岩礁ヲ沿布シ陸地ハ概ネ低クシテ樹木適度ニ繁茂ス。灣ハ Brace Point 及之ヨリ北北西方ニ擴延セル沙嘴ニテ風波ヲ遮蔽ス。

St. Asaph Bay 及 Port Cockburn ノ西側ヲ成セル Bathurst Island ノ地上ハ波狀ニ起伏シテ樹木茂リ幾多ノ淡水流交錯シ海岸ニハ沙濱連リテ小ナル諸灣ヲ成シ上陸容易ナリ。

10 **水深及錨地** Mermaid Shoal ト Brace Point ヨリ擴延セル險礁トノ間ヲ通ズル St. Asaph Bay ノ入進路ハ未ダ精測ヲ經ザルモ、Mermaid Shoal 西端ヨリ其ノ南方約 5 哩ニ至ル迄ハ水深 21—36 米 (12—20 尋) ニシテ、其ヨリ東方ニ向ヒ漸減シ航路ニ應ジテ 12.8—6.9 米 (7—3 $\frac{3}{4}$ 尋) ノ水深ヲ測得スベク、Brace Point ヲ約 140 度ニ望ム處ニ至レバ 25—36 米 (14—20 尋) ニ増加シ The Narrows ノ航路ヲ通ジテ此ノ水深ヲ持續ス。

St. Asaph Bay ノ大半ハ水深 12.8—21 米 (7—12 尋) ニシテ規則正シク變化シ水深西側ニ稍大ナリト雖モ最好錨地ハ東側ノ平洲附近ニ在リテ潮流ノ影響ヲ受クルコトナシ、此ノ附近ノ潮流ハ流勢固ヨリ大ナラズ。

20 **潮流** The Narrows 西口ノ漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流レ其ノ流速何レモ 2 節ニ達ス、之ヨリ南方ナル Port Cockburn ノ附近ニ於テモ略流速ヲ同ジウスルモ灣内ハ可ナリ擴大スルヲ以テ潮流著シク弱マルモノノ如シ。

針路法 海圖ヲ按ズレバ海水頗ル泥濁ナルヲ察知シ得ルヲ以テ諸般ノ警戒ヲ必要トス。西方ヨリ St. Asaph Bay ニ入ラントスル船舶ハ Brace Point ヲ認ムル迄南緯 11 度 13 分ノ距等圈上ヲ進ミ Bathurst Island ノ西端ヲ約 183 度ニ見ルニ至ラバ船位殆ト Mermaid Shoal 西端ト想像セラルベキ地點ノ正横ニ在ルベシ。斯クテ樹木茂レル Piper Head ノ南端ヲ 90 度ニ見テ之ニ向針シ入口ニ向ヘバ 14.6 米 (8 尋) 及 16 米 (9 尋) ノ水深ニ増加スル迄淺瀬ヲ避ケツ

ツ The Narrows ニ近ヅキ得ベシ、次デ針路約 117 度ニテ灣内ニ向進スベシ、其ノ際潮流ニ對シテ針路ヲ加減セザルベカラズ。落潮流ニ逆ヒテ進ムトキハ Brace Point ヨリ突出スル沙嘴ヲ充分ニ離スベシ、是沙嘴ガ隱没セルトキハ其ノ上ヲ流ルル潮流頗ル強キヲ以テナリ。

Port Cockburn 港ハ St. Asaph Bay ト Luxmoore Head ヨリ内方 6 哩ニ位スル Harris Islet トノ間ナル Apsley Strait ノ一部ニシテ航路上ノ水深 23—36 米 (13—20 尋) ナリ。東側ニ位スル Kings Cove ハ錨地ニ推薦シ得。

Port Cockburn ノ東濱、Luxmoore Head ノ南方 1.5 哩ニ位スル Tamar Point ノ東方ニ流出スル Lambert River ハ紆曲セル狹長ナル小流ニシテ、1824 年ノ調査ニ依レバ「マングローブ」樹ノ密茂セル低地ヲ貫流スルコト南東方 3—4 哩ニ及ビ河口ヨリ上流 2.5 哩間ノ平均水深 3.7 米 (2 尋) ナリシモ河口ヲ扼セル平洲上ノ水深ハ僅ニ 0.9 米 (3 呎) ニ過ギザリキ。海岸ハ Lambert River ヨリ南方ニ向走スルコト 3 哩ニシテ Kings Cove ノ入口北角 Garden Point ニ至リ其ノ間背後ニ高サ中位ノ丘脈ヲ負フ。

Luxmoore Head 至 Tamar Point 間ハ多崖ナル高角ニシテ幅約 2.5 哩ノ礁ヲ沿布スルモ Tamar Point ト Garden Point トノ間ノ開灣ハ礁ニテ壅塞ス。礁ノ縁邊至近、Tamar Point ノ南方 2 哩ニ小ナル淺瀬アリ。

Luxmoore Head ノ西方ニ位スル小流ト其ノ南方 5 哩ニ位スル Interview Point トノ間ナル Port Cockburn 西濱ハ干出礁ヲ沿布シ小流ト角トノ略中間ニハ海岸近クニ多沙ノ低嶼ヲ控フ。此ノ海岸北部ニハ樹木茂レル平坦ナル丘脈隆起シ約 20 哩ヲ隔テテ望見シ得。

Interview Point ノ南方ニ接シ Intercourse River 流出ス、河ハ紆曲シテ西方ニ走り「マングローブ」樹茂レル低キ平地ニ達シ河口ヨリ上流 3 哩ノ間 1.8—5.5 米 (1—3 尋) ノ水深ヲ存スルモ、淺瀬ニテ阻礙セル小灣ニ注ゲルガ爲河口ニ通ズル水道ハ水深僅ニ 1.8 米 (1 尋) ニシテ狹シ。

錨地 Kings Cove ハ Garden Point ト其ノ南方 5 哩ニ位スル Barlow Point トノ間ニ在リテ浦ノ中央ニ近ク水深 7.3—18 米 (4—10 尋)、底質泥ノ處

ニ好錨地アリ◎Fort Dundas ハ1825年英國政府ガ浦ノ南端 Barlow Point 上ニ築設セル小要塞ナルガ其ノ後數年ニシテ廢棄セリ。

海峡南部 Port Cockburn 以南ノ Apsley Strait ハ11—23米(6—13尋)ノ水深ヲ以テ Harris Islet ヨリ概ネ南東ノ方向ニ走ルコト31哩ナリ、水道ハ岩及淺瀬ニテ阻礙シ干出スル箇所多ク且險礁間ノ水路ハ紆餘曲折シ小船ノ通航ニモ困難ヲ覺ユルノミナラズ南口附近ノ水深頗ル不規則ナリ、加之往々ニシテ流速4節ニ達スル強潮流アルガ故ニ彼此相俟テ帆船ニ對スル可航水道トシテノ價值ヲ没却スルモ地方ニ通曉セル小汽船ハ恐ラク之ヲ通航シ得ベシ。

海峡兩側ノ海岸ハ概ネ低クシテ「マングローブ」樹密生シ河口ノ無礙ナル2條ノ可航小川ノアル外注目スルニ足ルベキ物標ナシ、小川ノ一ハ Barlow Point ノ南方1.5哩ニ、他ノ一ハ同ジク6哩ニ流出ス◎前者ハ1824年ノ調査ニ據ルニ南東方ニ向走スルコト約5哩ニシテ高樹ヲ有スル丘麓ニ達シ河幅ハ約5鏈ニシテ水深14.6—9.1米(8—5尋)ナリ◎後者即チ Bremer River ハ北東方ニ略同距離走ルモ水深ハ河口ニ於テ僅ニ5.5米(3尋)、内方ニ入レバ上流約3哩間7.3—12.8米(4—7尋)、次デ5.5—1.8米(3—1尋)ニ減少ス◎兩川ハ何レモ高潮ニ浸水スル「マングローブ」樹茂レル低地ヲ貫流ス。

Apsley Strait 兩側ノ陸地ハ概シテ低ク且樹木密茂ス、稍開豁ナル地方ニハ此ノ地方一般ニ最モ多ク見受クル「ゴム」樹ト共ニ「サゴ」、Fan palm, Pandanus 其ノ他ノ樹木ヲ認ム◎Port Cockburn 附近ハ地味豊沃ナリト稱セラレ10月中ハ淡水豊富ナリ。

Medina Inlet ハ Apsley Strait ノ南口ニシテ幅僅ニ5鏈ニ過ギズ、此ノ浦ハ入口至近ニ在リテ Cape Gambier (第125頁)ノ北西方17—19哩ニ位スル Buchanan Islets 中ノ1嶼ノ顯著ナル平頂ニ依リ識別スルコトヲ得ベシ。

Bathurst Island

西側 Brace Point ヨリ南西方15哩ニ位スル Rocky Point ニ至ル間ノ Bathurst Island 北西岸ハ大ナル諸礁ヲ沿布ス、此等ノ礁ハ限界未詳ナルモ恐ラク距濱3—4哩擴延シ、Rocky Point ノ南方約4哩ニ位スル Clift Island 附

近ニ於テハ約7哩擴延スルモノナルベシ。

Gordan Bay ハ Bathurst Island 西岸ニ於テ Rocky Point ト其ノ南南西方13哩ニ位スル Cape Helvetius トノ間ニ彎入シ、南濱ハ東方ノ Twin Cliffs ニ終レル沙濱ナリ、Twin Cliffs ノ2崖頭間ニ多沙ナル浦アリ◎此ノ灣ハ地方ニ通曉セル船舶ニ對スル南東信風季ノ好避泊地ナリ。

Port Hurd ノ港口ナル Twin Cliffs ヨリ海方ニ向ヒ水深5.5米(3尋)以下ノ淺處約5哩擴延ス。

Port Hurd ハ Gordan Bay 灣首ニ於テ南東方ニ約8哩凹入スル鹹水ノ浦ニ過ギズ、浦口ハ兩側ノ低キ突出角間ニ於テ幅約7.5鏈ニシテ前面4哩ニ水深2.7米(1½尋)ノ門洲ヲ控フ◎港口ノ水深20—21米(11—12尋)、港ノ内方ハ幅約2.3哩ニシテ其ヨリ約2.5鏈ニ漸減シ水深約5.5米(3尋)ト爲ル◎濱岸ハ低クシテ「マングローブ」樹密茂シ上陸ニ適スル箇所ナシ◎港口ニ面シテ樹木茂レル數箇ノ丘アリ、其ノ一ナル Mount Hurd ハ門洲上ノ最深部ヲ通航スルトキノ好目標ニシテ之ヲ港口兩角間ニ通視スル線上ヲ進ムニ在リ。

Cape Helvetius ヨリ海岸ハ南方ニ向走スルコト9哩ニシテ Cape Fourcroy ニ至ル其ノ間濃暗紅色ノ崖岸ヲ成シ、Cape Fourcroy ノ北方約1.5哩ニ高サ約20米ノ顯著ナル沙丘屹立ス◎此ノ附近ハ樹木密茂スルモ高サ約61米ニ達スル若干ノ丘脈ヲ除クノ外頗ル低シ。

Cape Fourcroy ノ兩側約2哩間ノ海岸ハ距岸少距離ノ間暗岩アリ。

險礁 Wanganui Rock ハ水深1.8米(6呎)ヨリ淺ク其ノ位置ハ Cape Helvetius ノ西方3哩ニ圖載シアルモ疑ハシ、岩ノ四周ハ水深18米(10尋)ナリ。

Bathurst Island 南側 Bathurst Island ノ南岸ハ Cape Fourcroy ヨリ東方ニ向走スルコト約40哩ニシテ Apsley Strait ノ南口ニ至ル◎Cape Fourcroy 附近ニ高サ夫々64米及81米ノ顯著ナル2沙丘アリ、後者ハ Sand Peak [Penguin Hill] ト稱シ岬ヨリ5哩ニ屹立ス◎此ノ海岸東部ハ低クシテ背後ニ樹木茂レル丘陵ヲ負フ◎Bathurst Island ノ南東端ニハ Cockle Point

ノ對岸ニ當リ布教所アリ。

險礁 1886年英國汽船 *Northern* ハ Cape Fourcroy ナ約341度約5.3哩ニ望ム地點ニテ淺瀬ニ觸レタリ、當時ハ夜陰ナリシテ以テ此ノ方位ハ概略ナリト思考セラル。◎1886年ニハ Cape Fourcroy ノ南方ニ位スル Mitchell Point ノ南東方約5.8哩ニ圖載セル16米(9尋)堆上ニ烈シキ破浪ヲ認メタリ。1886年汽船 *Afghan* ハ上記2箇ノ淺瀬ノ略中間ニ圖載シアル水深不明ノ淺瀬上ヲ航過セリ。

此ノ附近ニハ上記以外ノ淺瀬存在スルヤモ揣ラレザルヲ以テ船舶ハ Cape Fourcroy ナ15度以上ニ見ルニ至ル迄岬ヲ8哩離シテ通過スルヲ可トス。

10 Port Darwin

Lee Point (第130及第145頁)ト其ノ西方17哩ニ位スル Charles Point トノ間ニ凹入セル廣闊ナル浦ニシテ、之ニ通ズル水道ハ航路上ノ水深11.6米(38呎)ヨリ淺カラズ浦内ノ水深一層大ナリ、大小各種ノ船舶ノ入泊ニ適スル濠洲北部ノ主要港ニシテ1935年軍港ニ定メラレタリ。

港口ハ Lee Point ノ南西方6.5哩ニ位スル East Point (Lat. 12° 24' S., Long. 130° 49' E.) ト其ノ南西方3.5哩ニ位スル West Point トノ間ニ在リテ East Point ヨリ擴延セル淺瀬ノ爲可航水道ノ幅ハ約1.3哩ニ狹窄セラル、淺瀬ノ最モ外方ニ在ルハ Channel Rock ナリ。

地形 Lee Point 至 Charles Point 間ノ附近陸地ノ外貌ハ平低ニシテ海岸附近ニハ高サ約31米以上ニ隆起スル處ナク樹木密茂シ大半ハ「ゴム」樹ニシテ水際至近ニ至ル迄竹林及「マングローブ」樹叢アリ、天然ノ陸標ハ殆ド之ヲ認メズ◎ Charles Point ノ内陸ハ附近ニ於ケル最高地ニシテ高サ約31米ニ達ス、此ノ角ノ東方1哩ニ設置シアル燈臺ハ相當ノ距離ヨリ識別シ得ベシ。港首ノ West Arm ト Middle Arm トノ間ノ陸舌上ニ屹立スル Kings Table 及 Flag Hill ハ Port Darwin 附近ニ於ケル唯一ノ顯著ナル高地ニシテ前者ハ平頂ニシテ高サ58米、後者ハ高サ46米ノ尖峯ニシテ何レモ樹木鬱葱トシテ繁茂ス◎ Darwin ノ棧橋近クニ在ル Fort Hill 及崖岸ハ晴夜ニ於テハ顯著ニ見

ユ。

Emery Point 燈臺ノ北東方約1.5哩ニ位スル數棟ノ建物ハ Port Darwin 入港目標トシテ最モ顯著ナリ、又連立セル2基ノ煙突ハ好目標タリ。

演習區域

(1) A 區域 Talc Head ノ北端ヨリ60度 Emery Point 燈臺ニ引キタル線、其ヨリ160度7.2哩、其ヨリ270度高潮線ニ沿ヒ Talc Head ニ高潮線ニ沿ヒテ引キタル線内トス。

(2) B 區域 Talc Head ノ北端ヨリ341度2.34哩 West Point ニ引キタル線、其ヨリ高潮線ニ沿ヒ301度1.2哩ノ△點、其ヨリ57度4.8哩、其ヨリ181度 Emery Point 燈臺ニ次デ Talc Head ニ引キタル線内トス。

(3) C 區域 Charles Point 燈臺ヨリ東方 West Point ヨリ301度1.2哩ノ△點ノ沿岸、其ヨリ57度4.8哩、319度10.5哩其ヨリ270度4哩、其ヨリ180度 Charles Point 燈臺ニ引キタル線内トス。

(4) D 區域 Night Cliff ノ△點ヨリ262度1.43哩、其ヨリ319度10.5哩、其ヨリ90度11.8哩、次デ180度 Lee Point △點ニ引キタル線内トス。

港外附近 Lee Point ハ低角ニシテ北方ニ向ヒ干出1.2米ノ岩陂約1哩擴延ス、角ヨリ南西方ニ平坦ナル海岸6.5哩連リ East Point ニ至ル。

Lee Point 至 East Point 間ノ海岸ニハ沙泥ヨリ成ル干出堆ヲ沿布シ其ノ前面ニハ水深5.5米(3尋)ヨリ淺キ平洲ヲ控フ、平洲ノ尖端ハ East Point ノ北北西方約4哩ニ在リ◎尖端ノ北北西方約2.3哩ニ水深9.1米(5尋)ノ淺處アルヲ以テ深吃水船舶ハ之ヲ充分ニ離シテ航過スベシ。

East Point ヨリ約3鏈干出石陂擴延ス。

Dudley Point ハ East Point ノ南方約5鏈ニ位スル高サ約6.1米ノ顯著ナル赭色險崖ナリ。

Fanny Bay ハ Dudley Point ト其ノ南方 2.5 哩ニ位スル Emery Point トノ間ニ彎入シ沙泥ノ平洲ヲ沿布シ、平洲ノ南端ハ Emery Point ノ北方約 1.5 鐘ニ在リテ其ヨリ北方ニ向ヒ 1 哩擴延ス、平洲ハ全部 0.3—2.4 米干出シ干出部ヨリ北方ニ向ヒ Dudley Point ノ西南西方 1 哩ノ處迄水深 9.1 米 (5 尋) 未滿ノ淺處擴延ス。

Emery Point (Lat. 12° 27' S., Long. 130° 49' E.) ハ白色及赭色ヲ呈セル高サ約 6 米ノ崖岸ノ小高角ニシテ「ユーカリ」樹ニ蔽ハル。

Charles Point ハ Port Darwin 港外ノ西側ニ位スル低角ニシテ其ノ東方側ニハ低キ赭色崖岸アリ。

- 10 Charles Point 至 West Point 間ノ海岸ハ低クシテ前面ニハ遠淺ノ岩アリ、水深 5.5 米 (3 尋) ヨリ淺ク距濱約 0.5—1.3 哩擴延ス。

West Point ノ北東方ニ約 5 鐘擴延ス。

West Point ノ北西方約 1.8 哩ノ處ヨリ西北西方ニ向ヒ約 1.5 哩擴延セル沙堆アリ、1.2 米干出シ南東端ハ West Point ノ北西方ニ在ル干出堆ト殆ド接續ス。

Talc Head (Lat. 12° 29' S., Long. 130° 47' E.) ハ West Point ノ南南東方約 2.3 哩ニ位スル狭キ險崖ノ高角ニシテ高サ 24 米、叢林ニ蔽ハレ入港目標トシテ有用ナリ。

Cock's Inlet ハ Talc Head ノ西方ニ位シ浦内ハ一帯ニ平泥洲ニシテ Talc

- 20 Head ト West Point トノ連結線迄擴延ス。

Emery Point 燈臺 Emery Point 上ニ在リ、高サ 9.4 米ノ白塗鐵造框式塔、燈質閃白光 (毎 3 秒ニ 1 閃、紅光分弧アリ)、燈高 18 米、光達白光 13 哩、紅光 6 哩、明弧白光 335 度至 139 度間、紅光 139 度至 181 度間、以下 East Point ニ依リ遮蔽セラル、無看守。

航空標識燈 Emery Point ノ北東方約 2 哩ニ在ル格納庫ノ頂ニ在リ、燈質閃白光 (毎 10 秒ニ 1 閃)、燈高 21 米、光達 14 哩◎航空機ノ要求アルトキノミ點燈ス。

Charles Point 燈臺 (Lat. 12° 24' S., Long. 130° 38' E.) Charles Point ノ東方約 1 哩ニ在リ、高サ 28 米ノ紅白横線塗鐵造構造物、燈質閃白光 (毎 7.5 秒ニ 1 閃、紅光及綠光分弧アリ)、燈高 37 米、光達 17 哩、明弧綠光 25 度至 85 度間、白光 85 度至 240 度間、紅光 240 度至 282 度間、無看守。

港外ノ險礁 Charles Point Patches ハ西方ヨリ Port Darwin ニ接近スルトキノ最モ外方險礁ニシテ、Charles Point 燈臺ノ北東方約 3.3 哩ニ位シ、最小水深 5 米 (2½ 尋) ニシテ波紋ニテ識別シ得ルヲ通例トス。

Middle Ground ハ港口水道ノ東側ニ於テ之ト並行シ水深 3.7—11 米 (2—6 尋) ナリ、其ノ北西端ハ East Point ノ北西方約 5.8 哩ニ位ス。

Middle Ground 北西端ノ西方及北西方約 1 哩間ニ水深 5.8—11 米 (19—36 呎) 10 ノ數箇ノ淺瀬散在ス。

Channel Rock ハ Dudley Point ノ西方 2 哩ニ於テ港口航路ヲ示セル指導線ノ東方至近ニ位シ、最小水深 6.4 米 (3½ 尋) ニシテ波紋及湍潮ニ依リテ識別シ得ルヲ常トス。

Karumba Shoal ハ航路ノ西側ニ於テ Talc Head 北端ノ東北東方約 5 鐘ニ位シ最小水深 3.7 米 (2 尋) ナリ。

Plater Rock ハ Talc Head 北端ノ東方約 5 鐘ニ位シ干出ス。

港 Emery Point ノ南方 3 鐘ナル Elliott Point ヨリ東南東方ニ向走スル海岸ハ Darwin 市街ノ前面ニ沿ヒ約 1.8 哩ニシテ Fort Hill ニ至ル、此ノ丘ハ稍類似ノ高角ナレドモ高サ 22 米アリ、兩角間ノ開灣ニハ平泥洲アリテ其ノ連 20 結線ニ至ル迄干出ス◎ Darwin 市街ノ正横ニ於テ港ハ 3 箇ノ入江ニ分岐ス。

East Arm ハ Fort Hill ト其ノ南南東方ニ位スル Middle Point トノ間ニ在リテ幅約 2 哩ナルモ、Middle Point ヨリ北西方ニ 1 哩擴延セル干出平洲及更ニ之ヨリ 1 哩擴延セル水深 9.1 米 (5 尋) 以下ノ淺處ノ爲著シク有効幅ヲ縮減ス、Middle Point 上ニ白色小舎アリ◎此ノ入江ノ入口北側ニハ主要錨地、鐵道突堤及上陸突堤並ニ臺地ニ Darwin ノ居留地アリ◎此ノ入江ハ水深 11—25 米 (6—14 尋) ニシテ偏北西風ヲ遮蔽ス◎ France Bay ハ入江ノ北部ニシテ全灣平泥

洲ニテ壅塞ス、南東端ニ North Shell Island 及 South Shell Island アリ。

France Bay ニハ航空機用トシテ3箇ノ繫留浮標ヲ碇置ス。

1925年ニ實施セル本港ノ測量ハ僅ニ South Shell Island 迄ニ過ギズ、其ノ以前即チ1885年ノ測量ハ Fort Hill ヨリ内方4哩ノ處迄施サレシモ當該地點ニ至リテ淺瀬及岩ニテ殆ド入江ヲ塞グヲ知レリ。○1839年英艦 *Beagle* ノ短艇ハ此ノ入江ヲ南東方ニ航スルコト6哩ニ及ビシモ其ヨリ内方ヘノ航行不可能ナリキ。

Virginia Settlement ハ Darwin ヨリ約16哩ニ於テ East Arm ノ北濱ニ位ス。

10 **Fort Point 燈臺** (Lat. 12° 28' S., Long. 130° 51' E.) Fort Point 上ニ在リ、高サ2.7米ノ白塗鐵造圓柱、燈質群閃白光(毎6秒ニ2閃、紅光分弧アリ)、燈高6.1米、光達白光9哩、紅光5哩、明弧白光248度至97度間、紅光97度至115度間、247度至253度間ハ遮蔽セラル、無看守。

燈竿 鐵道突堤ノ外端ニ在リ、高サ3.7米ノ鐵造圓柱、燈質不動白光、燈高7.3米。

港内ノ險礁及立標 Weed Reef ハ Middle Arm ト West Arm トヲ離隔セル突出角ヨリ北方ニ向ヒ3.5哩擴延セル平洲ノ外端ニ位スル礁ニシテ、其ノ北端ハ Talc Head ノ東南東方約1哩ニ在リ。○此ノ礁ハ海藻ニ蔽ハレ0.3—1.5米干出シ西側ニハ石花及岩ヲ沿布シ可ナリ急深ナリ。

20 Weed Reef ノ南端ハ Talc Head 北端ノ南東方約2.8哩ニ設置セル杆立標(1924年破壊)ニテ示ス。

Weed Reef 北端ヨリ東北東方ニ向ヒ水深3.7—9.1米(2—5尋)ノ堆8.5鏈擴延ス。

航路ノ東側、Elliott Point ノ南東方約7鏈ニ水深5.9米(3 $\frac{1}{4}$ 尋)ノ淺瀬アリ、淺瀬ハ Fort Point 燈臺ノ紅光分弧(97度至115度間)内ニ在リ。

Fort Point ノ東方約3.8鏈ニ水深5.5米(3尋)ノ淺瀬存在シ其ノ北東方ノ水深ハ5.5米(3尋)ヨリモ淺シト謂フ。

East Arm ノ水道ノ略中央、North Shell Island ノ西方約6.5鏈ニ水深2.7米

(1 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ岩存在シ四周ノ水深5.5—9.1米(3—5尋)ナリ。

Middle Arm 3箇ノ入江中最モ大ニシテ East Arm ト Middle Point 及之ニ沿布セル干出平洲ニテ相隔ツ。

此ノ入江ハ Channel Island ヨリ内方ハ測量未濟ナルモ島ノ側傍ニハ之ト共ノ南西方ニ在ル礁トノ間ニ狹水道ヲ存スルニ過ギズ。○Channel Island ヨリ北西方ニ向ヒ干出平泥洲6鏈擴延シ其ノ北西方5鏈間ノ水深3.7—11米(2—6尋)ナリ。

Channel Island ヨリ内方約3哩ニテ水道ハ2岐ニ分ル、一ハ島ヨリ南東方ニ向ヒ高サ約76米ノ圓錐形丘群ノ間ヲ過ギテ8哩走り1箇ノ嶼ニ至ル、其ヨリ南方ニ折レテ7哩走リタル後 Southport ノ町ニ達ス、之ヨリ内方ノ水路ハ狭ク淺水ニシテ短艇ト雖モ進入シ難シ。

Middle Arm ノ他ノ1入江ハ南南東方ニ3哩、南南西方ニ約3哩走ルヲ知レルモ其ヨリ内方ハ調査スルニ至ラズ。

West Arm 及險礁 West Arm ハ Talc Head ヨリ9哩間概ネ南方ニ向ヒ廣大ナル干出平泥洲間ヲ紆曲セル狹キ溪流ニシテ入口東側ノ平洲ハ Weed Reef (第148頁)ヲ盡端トス。

West Arm ノ西側ニハ平泥洲ヲ沿布シ Talc Head ノ南方約2哩ニ位スル高サ18米ノ Swire's Bluff ノ南東方1.5哩ノ處迄擴延ス。

沿岸ハ鬱葱タル「マングローブ」樹ニ蔽ハレ其ノ内陸ハ樹木茂リ數坐ノ圓錐形小丘アルノ外低キ平地ナリ。○此ノ入江ニハ鰐魚多シ。

20 Stevens Rock ハ Talc Head 北端ノ南南東方約8鏈ニ位シ干出ス。

潮流 海圖 2644 ニ記セル潮流記事參照。

港口水道内 East Point ノ北西方約6哩ニ於ケル檢測ニ據ルニ、大潮期ニ於テ南流ハ高潮前6時ニ始リテ7時間流レ北流ハ高潮後1時ニ始リ5時間流レ流向ハ回轉性ニシテ憩流スルコトナキヲ知レリ。○海圖ノ潮流表參照。

1932年9月17日ノ大潮期ニ當リ濠洲軍艦 *Albatross* ハ Emery Point ト Middle Ground 北端トノ間ニ於テ低潮後2—3時ニハ漲潮流ノ流速4節ナルヲ驗測セ

リ。

Fort Hill 附近ノ潮流ハ大潮期ニハ流速5節以上ニ達シ憩流スルハ極メテ短時間ナリ、小潮期ニハ流速2.5節ヲ超ユルコトナシ。

港口附近ニ在リテハ潮流ノ流勢頓ニ減少シ港内ノ流向ハ水道ノ方向ニ從フヲ例トス。

Darwin Jetty 繫留場ノ外側ニ於ケル落潮流ハ濱岸高潮時ノ少シク前ニ流レ始ムルモ沖合ニハ尙漲潮流ヲ存續ス◎落潮流ノトキ繫留場ニ横付セントスルトキハ突堤北東端ニハ船舶ノ達著ヲ引キ離スガ如キ頗ル強キ潮流アルヲ以テ警戒ヲ要ス。

- 10 錨地及突堤 到ル處錨搔キ良好ナリ、然レドモ濱岸ヨリ遠ザカルニ從ヒ潮流ノ影響ヲ受クルコト愈大ナルヲ以テ2日以上滞泊セントスル船舶ハ双錨泊ヲ行ハザルベカラズ◎船舶ハ海圖上斷線ニテ示セル水底電線ノ北方ニ投錨スベカラズ。

檢疫錨地ハ Fort Point ノ南方海面ニシテ海圖上斷線ニテ示シアリ、尙檢疫ヲ受クベキ船舶ハ濱岸ニ對シ2鏈以内ニ接近スベカラズ。

鐵道突堤ハ Stokes Hill ノ麓ヨリ市街東方ノ港内ニ突出シ外方支腕ハ長サ170米、其ノ外側ハ水深8.8米(29呎)ニ浚渫シアリ◎内側繫留場ハ最小水深7.3米(24呎)ナリ。

- 20 突堤ニハ1臺ノ10噸移動起重機ト數臺ノ小起重機ヲ備フ◎鐵道突堤ノ外側繫留場ハ郵便物ヲ積載セル汽船用ニ供ス◎内側繫留場ニ到ルニハ突堤端ノ近クニ5.5米(18呎)點堆アルト、突堤ト其ノ北方ニ在ル平泥洲ノ縁邊トノ間ノ餘地頗ル僅少ナルトヲ考慮シ突堤至近ヲ通航シ且憩流ヲ待チテ横付セザルベカラズ◎最良繫留時刻ハ高潮時ノ2時間前ナリ。

鐵道突堤ノ附近ニ舫索繫止用浮標アリ。

突堤ノ東方至近ニ繫船浮標アリ、外側繫留場ニ横付セントスル船舶ノ使用ニ供ス。

突堤内端ト濱岸トヲ連絡スル橋梁ノ西側ニ短艇達著所アリ。

港則 船舶 Port Darwin 港外ニ到著シタルトキ船長又ハ之ヲ嚮導スル水先人ハ檢疫官ヨリ檢疫ノ受否ニ關シテ何分ノ指示アル迄 Emery Point ノ内方約1哩ニ在ル臨檢地 (Boarding Station) 以内ニ進ムベカラズ◎臨檢地ニ到著セル船舶ハ下記信號ヲ掲揚スベシ。

- (1) 斜桁又ハ船尾旗竿ニ國旗
- (2) 國際通信書ニ依ル船名符字
- (3) 直前ノ出發港

稅關官吏ハ必要アルトキ又ハ便宜上、規定ノ臨檢地ニ到著スルニ先チ入港船舶ニ乗船スルコトアルベキヲ以テ此等船舶ハ稅關旗ヲ掲ゲタル船艇ノ横付ヲ許スベキモノトス◎檢疫官ハ夜間船舶ニ停船ヲ命ズルトキ青燈ヲ點出ス。

海軍水域取締規則及軍港ノ港界ニ關シテハ水路誌附録第4卷參照。

檢疫 Darwin ハ第1入港地ナリ。

檢疫ニ關スル一般規程ニ關シテハ水路誌附録第4卷參照。

針路法 北東方ヨリ Darwin ニ近ヅクニハ、Charles Point 燈臺ニ向ヒ之ヲ240度以上ニ望マザル線上ヲ通航シ以テ Lee Point ト East Point トノ間ノ海岸ヨリ北西方ニ向ヒ擴延セル淺キ平洲ノ北西方ヲ通過スベシ、若シ視界小ナレバ上記ノ平洲ヲ避クル爲 Emery Point ヲ160度以下ニ望ムニ至ル迄 Lee Point ヲ93度以下ニ見ル處ニ入ラザル様注意スベシ、然リト雖モ深吃水船舶ハ此ノ平洲ヲ一層離シテ航過スベシ。

Charles Point 燈臺ヲ距ル約6哩ノ處ニ達セバ南東方ニ變針シ、Middle Point 上ニ茂レル叢林ノ尖頂ヲ Emery Point ノ西方ニ開視シテ之ニ140度ニ向針シ Middle Ground 及 Channel Rock ノ西方ヲ通過スベシ◎船舶ノ吃水許サバ島ノ如ク見ユル Talc Head ヲ164度ニ望ミ、Kings Table ノ東方ヲ望ミテ航進シ、次デ南東方ニ變針シ上述セル如ク Middle Point 上ノ叢林ノ尖頂ヲ140度ニ望ムニ至ラバ上記ノ針路法ニ從フベシ。

Emery Point 及 Elliott Point ハ約3鏈離シテ通過スベシ、斯クテ Fort Hill ヲ94度以下ニ望ムニ至ラバ船位既ニ Elliott Point ノ南東方ニ位スル5.9米

(3 $\frac{1}{4}$ 尋) 淺瀬ノ南方ニ達セルヲ以テ便宜ニ從ヒ投錨スルコトヲ得。

西方ヨリ到リテ Lorna Shoals (第 153 頁) ヲ航過セバ Charles Point 燈臺ヲ少クトモ 4 哩離シテ通過シタル後、水道航路ヲ示セル指導線上ニ轉入シ爾後潮流ノ流壓ヲ加減シテ上記ノ針路法ニ從フベシ。

夜間東方ヨリ到ルトキハ Charles Point 燈臺ノ白光分弧内ヲ通航シテ Lee Point 及 East Point ヨリ擴延セル淺嘴ヲ避ケ、次デ Emery Point 燈臺ノ白光分弧内ニ入ルニ及ビテ南東方ニ變針シテ同分弧内ヲ通航シ以テ Middle Ground 及 Channel Rock ノ西方ヲ通航スベシ。

Darwin (Lat. 12° 28' S., Long. 130° 51' E.) Emery Point ノ南東方ニ位シ高サ約 18 米ノ臺地上ニ在ル重要都邑ニシテ Northern Territory ノ行政中心地ナリ。○周年殆ド絶エズ冷涼ナル軟風ヲ受ケ市街ノ健康狀況佳良ナリ。1932 年 6 月末調 Darwin 市街ノ人口 1,987, 其ノ中歐洲人ハ 1,100 ナリ。

氣象 卷末附表第 4 參照。

補給及其ノ他 石炭ハ可ナリ多量ニ貯藏シアリ、突堤ニ横付船舶ニハ運炭貨車ニテ供給ス。

燃料油ヲ搭載シ得、供給方法ハ突堤外側ニ導キタル給油管ニ依ル。

淡水ハ棧橋迄導キタル給水管ヨリ補充シ得。

糧食ハ肉類ヲ除クノ外豊富ニシテ生野菜ニ乏シ。

Darwin ニ官立病院アリ、普通病患者 35 名、傳染病患者 4 名ヲ收容シ得ル設備ヲ有ス。

貿易及入港船舶 Darwin ハ Northern Territory ニ於ケル眞珠産業ノ中心地ナリ。

1932 年至 1933 年度ノ入港船舶數 33 隻、其ノ總計噸數 92,670 噸ナリ。

交通及通信 汽船交通ニ對シテハ第 9 頁參照。

鐵道ハ Darwin ト其ノ南方約 510 軒ニ位スル Birdum トノ間ニ通ズ。

Darwin ニ無線電信局アリ (第 22 頁參照)。

Darwin ハ聯邦ノ電信網ト連絡ス (第 10 頁參照)。

Charles Point 至 Cape Domett

警戒 此ノ一帯ノ海岸及海面ハ Cambridge Gulf 灣口ヲ除クノ外正規ノ測量ヲ施シアラザルヲ以テ天候密濛ナルトキ、又ハ夜間ハ Charles Point ト Anson Bay (第 156 頁) トノ間ニ於テ 27 米 (15 尋) 以下ノ水深ニ入ル迄陸岸ニ接近スベカラズ。

Cape Ford (Lat. 13° 28' S., Long 129° 55' E.) ト其ノ南西方約 127 哩ニ位スル Cape Dussejour ノ北西方約 20 哩ノ地點トノ間ハ、夜間又ハ天候密濛ノ際ニハ水深 36 米 (20 尋) ヨリ淺カラザル處ヲ通航スベシ。

Cambridge Gulf 以西ニ在リテハ深水部稍海岸ニ接近スルモ尙東經 128 度ノ子午線以西ノ海岸ニ對シテハ少クトモ 10 哩ヲ隔テテ航行スベシ。

Charles Point 西方ノ險礁 Lorna Shoal ハ 2 箇ノ 7.3 米 (4 尋) 點堆ヨリ成リ Charles Point 燈臺ノ西方約 18 哩ニ位ス。

Lorna Shoal ト Charles Point トノ間ハ水深頗ル不規則ナルヲ以テ淺瀬ノ北方ヲ通航スルヲ可トス。

Charles Point 燈臺ノ西北西方 4 哩ト西南西方 5 哩トニ各 1 箇ノ 9.1 米 (5 尋) 點堆アリ。

1925 年ノ報告ニ依レバ Charles Point 燈臺ノ西南西方約 19 哩ニ水深 1.8 米 (6 呎) 未滿ノ淺瀬存在スト謂フ。

1925 年ノ報告ニ依レバ Charles Point 燈臺 (Lat. 12° 24' S., Long 130° 38' E.) ノ西南西方約 36 哩ニ障碍物アリト謂フ。

Bynoe Harbour 及 Port Patterson 此ノ兩港ニ對スル共通ノ入口ハ Charles Point ノ南西方約 2 哩ニ位スル Cox Peninsula (Douglas Peninsula) ノ北西端ナル Gilruth Point ト Fish Reef トノ間ニシテ幅 7 哩ナリ。○入口内方ニテ江灣ハ Indian Island ニ依リテ 2 岐ニ分レ、東方ニ凹入セルモノハ Bynoe Harbour, 西方ノモノハ Port Patterson ナリ。○兩港ハ何レモ地方ニ通曉セル船舶ノ外入進スベカラズ。

Tapa Bay ハ Gilruth Point ト其ノ南方 3.5 哩ニ位スル Point Margaret トノ

間ニ凹入セル灣ニシテ頗ル淺水ナリ。

地形 浦濱ハ殆ド「マングローブ」樹ニ蔽ハレ低クシテ特徴ナク如何ナル光線ニモ之ヲ確認スルコト頗ル困難ナリ、濱岸ハ概ネ暗黒色ノ岩壁沿布シ可ナリ遠ク迄干出スル箇所多ク陸上ハ全般ニ互リ小樹鬱葱トシテ繁茂ス。

岸線ハ參差出入シテ幾多ノ灣浦ヲ成スモ總テ甚シク淺水ナルモノノ如ク調査済ノモノト雖モ皆低潮ニ短艇ト雖モ進メ難シ◎Wallaby(「カンガルー」ノ一種)ハ1921年ニハIndian Islandニ夥多棲息セリ。

險礁 Port Patterson 及 Bynoe Harbour ノ南西方近海ニハ諸礁ヲ圖載シアリ、其ノ若干ハPort Patterson ノ西側ヲ形成セル一連ノ嶼ノ西方、距濱6
10 哩ニ擴延ス。

Fish Reef (Lat. 12° 26' S., Long 130° 28' E.) ハ本陸ヨリ北方ニ15哩擴延セル礁脈中ノ最モ外方ニ位スル礁ナリ、礁脈上ニハ多沙ノ諸嶼ヲ包有ス。

Fish Reef 及其ノ内方及南方ノ險礁ハCharles Point 燈臺ノ綠光分弧(25度至85度間)内ニ在リ。

Middle Reef ハ礁上ニ鮮黄色ノ沙洲ヲ有スル干出礁ニシテ其ノ北西端ハFish Reef ノ南東方約3哩ニ位シ礁ヨリ南東方ニMiddle Shoal 擴延ス。

Middle Shoal 上ニ洗岩アリ。

Kelleway Reef ハ他ノ諸險礁ト共ニMiddle Reef 北西端ト Gilruth Point トノ間ニ位シ礁上海藻ニ蔽ハレ干出スル無數ノ小磊石ヲ有ス。

20 Middle Reef 干出部ノ東方1.7哩ニ5.9米(3 $\frac{1}{4}$ 尋)淺瀨存在シ其ノ南南東方約2.3哩ニ7.3米(4尋)淺瀨アリ◎Charles Point 燈臺ノ南西方約1哩ノ水道中央ニ干出岩アリ。

水道 Thring's Channel ハMiddle Reef ノ東方ニ位シ幅約1哩、最小水深9.1米(5尋)ナリ◎水道内ニ水深3.2米(1 $\frac{3}{4}$ 尋)ノ2淺瀨發見セラレタリ(1935年)、其ノ位置ハ海圖ニ就テ見ルベシ。

Middle Reef ノ西方水道ハ幅約2.5哩ナルモ水道内ニ諸淺瀨アリ。

錨地 Bynoe Harbour ハIndian Island ノ北端 West Point ト其ノ東方

約3哩ニ位スル East Point トノ間ヲ入口トシ之ヨリ概ネ南東方ニ約15哩凹入シタル後3條ノ入江ニ分ル◎港口ノ内方至近ニハ East Point ノ南方海岸ニ高サ46米ノ丘屹立シ其ノ南方ニ小ナル灣アリ、灣内ノ水深ハ兩側ニ沿布セル堆間ニ於テ6.4米(3 $\frac{1}{2}$ 尋)ナリ、地方ニ通曉セザル船舶ハ此ノ灣ニ入ルベカラズ◎Gilruth Point ノ南方3.5哩ニ位スル Point Margaret ニ於テ浦ニ注ゲル小流アリ、又 Point Margaret ノ南方2哩ニ位スル Waters Point ト East Point トノ間ニ2條ノ小流アリ◎Bynoe Harbour 内ノ中央入江ノ奥部ニ小流注出ス。

Port Patterson ハ West Point ト其ノ西北西方5哩ニ位スル Quail Islet (Lat. 12° 31' S., Long. 130° 27' E.) トノ間ヨリ凹入ス◎Quail Islet ハ一部分干出
10 スル礁ノ北端ニ位シ高サ11米ニシテ沙ヨリ成ル、礁ハPort Patterson ノ西側ヲ形成ス、Grose Islet ハ此ノ礁上ニ於テ Quail Islet ノ南方約3哩ニ位シ9.1米ノ高サヲ有ス。

針路法 Port Patterson 若ハ Bynoe Harbour ニ入進スル最好時機ハ低潮前後ナリ、此ノ時ニハ Fish Reef 竝ニ Middle Reef 上ノ鮮黄色沙洲ヲ明ニ認メ得ベシ、爾餘ノ時機ニ於テ水面下ニ没セルトキハ海水概シテ泥濁ナルヲ以テ視認シ得ザルノミナラズ礁上ニ破浪アルコト稀ナリ。

Middle Reef 通過後ハ水道中央ヲ通航スベシ。

浦口附近ニハ幾多海面ノ變色部ヲ認ムベク此ノ變色ハ Middle Reef 上ニ於ケル潮流ニ依ル泥沙ニ歸スベキモノト目セラル、Gilruth Point ヲ充分ニ離シテ
20 航過スルトキハ最小水深約12.8米(7尋)ナリト謂フ。

潮流ハ浦ノ方向ニ從ツテ流レ流速1—2節ニ達ス。

海岸 Fog Bay ノ入口ハ Quail Islet ノ南南西方約11哩ニ位スル突出部ト其ノ南南西方15哩ニ位スル Blaze Point トニ在リ◎海岸ハ大部分低クシテ6—7哩以上ノ距離ヨリ見エザルノミナラズ處々距濱約5哩擴延セル礁及險惡地アルヲ以テ接航ハ危険ナリ、陸地ハ全ク不毛ノ如クナルモ濱岸ニ沿ヒ若干ノ灌木及「マングローブ」樹散在ス。

Blaze Point (Lat. 12° 52' S., Long. 130° 11' E.) は低クシテ樹木茂リ且1哩以上擴延セル岩陂ヲ沿布ス、海岸ハ此ノ角ヨリ南方ニ向走スルコト21哩ニシテ Anson Bay ノ灣口北角 Channel Point ニ達シ少シク内方ニ於テ約24米ノ高サアリ、陸地ハ低キモ Blaze Point ノ北東方ニ比シ樹木稍多シ。

Peron Islands ハ Channel Point ノ西方ニ位スル沙地ノ低キ2島ヨリ成ル、北西方ノモノ大ニシテ北端ニ雜草茂レル高サ約31米ノ尖頂丘屹立ス、島ノ南半ハ「マングローブ」樹ニ蔽ハル○南方ノ島ハ Channel Point ノ南西方2哩ニ位シ「マングローブ」樹圍繞ス○兩島共ニ其ノ西側ヨリ2—3哩擴延セル礁及淺處ヲ有シ其ノ外側ノ海底凹凸不齊ニシテ且多岩ナリ○大ナル島ノ北西端ニ

10 沿布セル礁ハ1哩餘擴延ス○兩島間ニ可航水道ヲ存スルヤ否ヤ疑問ナリ。

此等ノ島ト Channel Point トノ間ノ水道ハ紆曲シ水道内ニハ Peron Islands 北西島ノ北端ノ東方約4哩ニ5.5米(3尋)淺瀬アリ、又島ノ北方4.5哩ニ5.5米(3尋)點堆存在ス、此ノ附近ハ正規ノ測量ヲ經ザルヲ以テ他ニ險礁ノ存在ナキヲ保シ難シ。

Anson Bay Channel Point ト其ノ南西方21哩ニ位スル Cape Ford (Lat. 13° 28' S., Long. 129° 55' E.) トノ間ニ彎入ス、Cape Ford ハ長ク且低キ岬ニシテ之ヨリ北方ニ向ヒ礁ノ擴延スルコト3哩ナリ○海岸ハ Channel Point ヨリ南東方ニ向走スルコト12哩ニシテ Anson Bay 灣首ニ注グ Daly River ノ入口ニ至ル、其ノ間「マングローブ」樹密生シ幾多ノ小江浦アリ、

20 Anson Bay 灣首ハ概ネ低クシテ樹木密茂ス○Cliff Head 及 Red Cliff ハ灣ノ南東側ニ於テ Daly River 河口南角ヨリ夫々5哩及10哩ニ位ス、Red Cliff ハ高サ約15米ニシテ樹木ニ蔽ハレ背後ノ地ハ約37米ノ高サニ隆起ス。

Daly River (土俗 Langdan ト稱ス) ハ1865年ノ報告ニ依レバ河口ヨリ上流4哩ノ河幅2.5鏈、水深7.3米(4尋)ニシテ「マングローブ」樹岸ヨリ成ルト謂フ○河口ハ狹長ナル島ニ依リ2水道ニ分レ北方水道ハ稍深シ。

1884年7月汽船 *Palmerston* ノ報告ニ依レバ吃水4.6米(15呎)ノ船舶ハ大潮ニ際シ Daly River ヲ7—8哩溯航シ得ベク吃水1.8米(6呎)ノ船舶ハ70哩

溯航シ得ベシ、然レドモ雨季ニ入レバ滔々タル奔流ト化シ溯航不可能ナリト謂フ。

Daly River ノ沿岸地方ニハ農場及家畜飼養場アルモ主要産業ハ落花生ノ栽培ナリ○此ノ河ト Darwin トノ間ニハ汽船ノ交通アリ。

水深及錨地 灣口附近ノ水深頗ル不規則ニシテ Cape Ford ノ北方約11哩ノ處ハ水深僅ニ6.4米(3½尋)ニ過ギズ。

Anson Bay ハ南東信風季中、地方ニ通曉セル船舶ヲ入泊セシメ得ベク其ノ水深 Red Cliff ノ北西方5哩ニ於テ9.1米(5尋)、此ノ水深部ト Red Cliff トノ間ハ水深稍大ナリ○Daly River 河口ヨリ外方少クトモ5哩間ハ水深1.8米(6呎)ヨリ淺シ○灣内ノ水深上記ノ如クナルヲ以テ入進ノ際ハ警戒ヲ要ス。 10

海岸 Cape Ford ヨリ海岸ハ南西方ニ向走スルコト6哩ニシテ Cape Scott ニ至ル、其ノ間突兀タル不毛ノ高キ沙丘ニシテ荒涼タル觀ヲ呈ス、Cape Scott ハ沙地ノ低キ陸舌ニシテ外端ニ近ク顯著ナル圓形「マングローブ」樹叢アリ岬ヨリ沖合ニ暗陂擴延ス。

Cape Scott ヨリ海岸ハ南方ニ向走スルコト24哩ニシテ Cape Dombey ニ至ル、Cape Scott ノ南方6哩ノ處ヨリ7哩ノ間土地稍隆起シ崖岸ノ縁邊迄樹木密茂ス、崖岸ハ其ノ北方ト同様紅色ヲ呈シ崖下ニハ處々ニ岩及險惡地ヲ控フル沙濱沿布ス。

Hyland Bay ハ Cape Dombey ト其ノ南西方8.5哩ニ位スル Tree Point トノ間ニ彎入シ灣口兩角連結線ノ略中央ノ水深ハ約7.3米(4尋)ナリ○灣首ニ小流注ギ其ノ河口ハ沙門洲ニテ扼ス○Barthelemy Hills ハ Cape Dombey ノ東方約7哩ニ位シ其ノ一ナル Sugar Loaf (Lat. 13° 56' S., Long. 129° 51' E.) ハ高サ88米ナリ。 20

淺瀬 Cape Dombey ノ北西方約3哩ニ水深5.5米(3尋)ノ小淺瀬アリ○同岬ノ北方3哩、距濱2哩ノ處ニ直徑1鏈ノ淺瀬存在シ1.8米干出ス。

Port Keats 港口ハ Tree Point ト其ノ西南西方約6哩ニ位スル Cape Hay トノ間ニ在リ、浦ハ入口ヨリ南方ニ向ヒ5哩凹入シテ2箇ノ入江ニ分岐シ

其ノ一ハ更ニ南走スルコト5哩ニシテ樹木茂レル丘脈ノ麓ニ達ス、Mount Goodwin ハ此ノ丘脈ニ屬シ高サ95米ナリ、他ノ入江ハ南西方ニ走リテ鹹水ノ沼地ニ終ル◎浦濱ハCape Hayノ内方至近ニ在ル沙角及低キ崖岸部ヲ除クノ外「マングローブ」樹岸ヨリ成ル。

浦内ニ通ズル水道ハTree Pointノ南南西方約5哩ニ於テ東濱ヨリ擴延セル水深5.5米(3尋)未滿ノ堆ノ爲ニ狹窄セラル。

險礁 Port Keatsノ港口兩角ニハ何レモ一部分干出スル礁沿布シ、東側ノモノハTree Pointヨリ北及北西方ニ約3哩擴延シ西側ノモノハCape Hayヨリ北方ニ14哩擴延ス。

- 10 Cape Hayノ北北西方約20哩、岬ヨリ擴延セル礁ノ縁端ノ外方7.5哩ニ小ナル淺瀬アリ、低潮ニ烈シク破浪シ之ト礁トノ間ノ水深18—27米(10—15尋)ナリ◎Cape Hayノ西北西方約9哩ニ圖載シアル礁ハ1820年ヨリ以前ノ報告ニ係ルモノニシテ其ノ位置疑ハシ。

潮流 低キ「マングローブ」樹岸及其ノ背後ノ不毛ノ平地ハ高潮ニ浸サルル爲落潮流ハ甚ダ強キ流勢ヲ以テ港外ニ流出ス。

錨地 Tree Pointノ南方約7哩ニ當ル西濱ニ入江アリ、其ノ前面、水深5.5—9.1米(3—5尋)、底質粘土及圓礫ノ處ニ地方ニ通曉セル小船用好錨地アリ。

- 20 **海岸** Cape Hayヨリ低海岸南南西方ニ向走スルコト26哩ニシテPearce Pointニ至ル其ノ間處々ニ沙丘及崖岸アリ、此ノ海岸北部ハ輪廓不明瞭ニシテ未測地ニ屬ス◎此ノ海岸附近ニハ未發見ノ險礁アルヤモ揣ラレズ、然レドモPearce Pointヲ距ル約12哩以内ノ海岸沖合ハ其ノ危險少キモノノ如ク距岸1—5哩ノ間水深27—36米(15—20尋)ナリ。

Pearce Point (Lat. 14° 26' S., Long. 129° 21' E.) ハ高サ26米、樹木茂レル平頂險崖ニシテFitzmaurice River, Victoria River兩河江灣ノ北角ナリ◎角ノ東方ニ高サ79米ノProvidence Hill及高サ107米ノSugar-loaf Rangeアリ。

Pearce Pointヨリ約5哩擴延セル礁アリ、其ノ外方1哩間ハ水深7.3米(4尋)ヨリ淺ク且海底凹凸不齊ニシテ海面ニハ激シキ波紋アリ。

Treachery BayハPearce Pointト其ノ南東方約5哩ニ位スル角トノ間ニ彎入ス、灣ハ1839年英艦Beagleノ測量中Captain Stokesガ此ノ地ノ土人ノ爲槍ニテ重傷ヲ蒙レル處タルノ外注目ニ値スベキ灣ニ非ズ◎海岸ハTreachery Bayノ南東角ヨリ南東方ニ向走スルコト7哩ニシテ高サ87米ノFossil Summitヨリ延出セル圓崖Fossil Headニ至ル、其ノ間多岩ノ岬角、淺水ノ灣浦參差出入シ數條ノ小溪アリ。

Fossil Headト其ノ南東方5哩ニ位スルSwamp Pointトノ間ニハ淺瀬ニテ阻礙セル入江アリ、東方ニ7哩次デ北東方ニ約7哩凹入シTable Hillノ東方10哩ニ於テ2箇ノ入江ニ分岐ス、丘ノ周圍ハ平野ニシテ其ノ中ニ198米ノ高サニ屹立スル顯著ナル平頂ノ高阜ニシテ城砦ノ如キ外觀ヲ有ス◎Table HillトFossil Headトノ間ノ地ハ頗ル低ク其ノ略中間ニハSugar-loaf Rangeニ向ヒ北方ニ走レル溪流アリ。

險礁 Pearce Pointノ西方9—10哩ニ最小水深11米(6尋)ノ淺瀬アリ。

Mermaid Shoalハ未ダ精測ヲ經ザルモPearce Pointノ南方7哩ニ於テ最小水深3.7米(2尋)ヲ測得セリ。

- 20 **Keys Inlet** Fitzmaurice Riverニ通ズル水道ニシテ入口ハSwamp Pointト其ノ南南西方12哩ニ位スルQuoin Islandノ北西端トノ間ニ在リ。

Whale Flatハ其ノ北西端ナルSwamp PointヨリMacadam Range迄連互スル低平野ニシテ其ノ南西側ハSwamp PointヨリMacadam Rangeノ南端ニ至ル迄Keys Inletノ北側ニ於テ距濱1—2.5哩擴延セル淺瀬沿布ス◎Whale Flatハ「マングローブ」樹ノ茂レル小川ニ依リ本陸ト離レテ北方ト南方トノ2部ニ分レ南方ノモノ稍小ナリ、此等ノ平洲ハ總テ大潮ニ隱没ス◎Whale Flatノ南端ノ前面ニハ幅7.5哩ノ淺水ノ水路ヲ隔テテ平低ナル島存在シ淺瀬ニテ圍繞ス。

Macadam Range ハ 122—183 米ノ高サニ隆起シ北方ニ至ルニ從ヒ徐々ニ低下シ東方ノ平坦ナル地方ニ於テ諸丘ハ遂ニ其ノ影ヲ没ス、山脈ノ南端ニ於テ溪流約 3 哩走りテ山脈ヲ 2 箇ノ山脊ニ分チ Whale Flat ニ面スル山脊ハ中腹ヨリ上方ニ沿ヒ一連ノ崖ヲ有シ其ノ下方ハ急傾斜ヲ成シテ下降シ平野ニ連ル○山脈ノ頂點ハ相密接シテ連峙セル砂岩構成ノ低丘ニシテ其ノ高サ略相同ジキヲ以テ遠望セバ一連ノ高原ノ如キ觀ヲ呈ス。

Quoin Island ノ北西端 (Lat. 14° 48' S., Long. 129° 29' E.) ハ Fitzmaurice River, Victoria River 兩河口ノ分界點ヲ成シ大高潮ニ際シ隱没ス、1839 年ニハ島ノ北西端ニ一抔ノ樹林地ヲ存セリ。

- 10 Quoin Island ノ北西端ヨリ北西方ニ向ヒ沙嘴 6 哩擴延ス、此ノ沙嘴ニハ恐ラク當今「マングローブ」樹茂生シアルベシ。

Clump Island ハ Quoin Island 北東側ニ於テ幅 1.5 哩ノ Gores Channel ヲ隔テ之ト並行ス、1839 年ニハ Gores Channel ノ水深 1.8—11 米 (1—6 尋) ナリシモ北口ハ兩島ヨリ擴延セル淺瀨ノ爲殆ド壅塞ス、1839 年ニハ Clump Island ノ北西端ニ樹叢存在セリ。

Driftwood Island ハ Quoin Island ノ東側ニ幅 5 鏈ノ水道ヲ隔テテ相對ス、水道ノ南端ハ殆ド閉塞ス○ 1839 年英艦 *Beagle* ハ潮升 6.1 米 (20 呎) ニ達シタルトキ Gores Channel ヲ經テ北方ヨリ此ノ水道ヲ通航セリ○此ノ島竝ニ他ノ諸島何レモ「マングローブ」樹ニ蔽ハレタル低キ平泥洲ニ過ギズ。

- 20 此等ノ島ハ狹水道ニテ小川ノ交錯セル廣大ナル低地ト相隔ツ、水道ノ南端ニ淺瀨アリ、水道ハ英艦 *Beagle* ノ來航以來著シク變化セルナルベシ、此ノ平野ノ東方ヲ境セル高地ハ Macadam Range 方面ヨリ南方ニ向ヒ不規則ニ連互シ Victoria River ノ東岸近クニ至リテ高サ 183 米ノ River Peak ニ終ル。

水道 1839 年 Whale Flat ト Quoin Island 北西端トノ間ニ干出沙堆存在シ大ナル沙堆ノ東方約 1.5 哩ニ稍小ナル沙堆アリタリ、又此ノ沙堆ト Whale Flat ヲヨリ擴延セル淺瀨トノ間ニ水深 6.4—11 米 (3½—6 尋) ノ水道ヲ通ゼリ、Keys Inlet ニ至ル最好ノ水道ハ大ナル沙堆ノ南西側ニ沿ヒ同堆北西端ト其ノ

南西方ノ小ナル堆トノ間ヲ通過シ、幅約 1 哩、水深 5.5—18 米 (3—10 尋) アリタリ。

Whale Flat ト Clump Island トノ間ヨリ Macadam Range ノ南端ニ至ル間水道ハ幅 7.5 鏈乃至 1.5 哩、水深 3.7—14.6 米 (2—8 尋) ニシテ 1839 年ノ測量以來此等ノ淺瀨及水道ノ變化アリシコト疑ナシ。

Fitzmaurice River Keys Inlet ノ續キニシテ Macadam Range ト低キ南岸ヨリ突出セル丘陵角トノ間ヲ流レ幅約 7.5 鏈アリ、河口ニハ露岩散在シ其ノ間ノ水深 11 米 (6 尋) ニシテ其ヨリ概ネ東北東方ニ向ヒ約 8 哩走り航路上ノ水深 3.7—16 米 (2—9 尋) ナリ、次デ多岩ナル高地間ヲ 17 哩東走ス、其ノ間河幅 5 鏈以下ナリ○ 1839 年英艦 *Beagle* ハ測量中、此ノ河ヲ調査セルニ紆曲シテ東走スルコト更ニ約 5 哩ニ及ビ同處ニ於テハ河水ノ乾燥季ニ鹹味ヲ帶ビ水深 3.7—14.6 米 (2—8 尋) ナリシモ此ノ區間ヨリ上流ニハ若干ノ淺瀨存在セリ。

Victoria River 此ノ河ハ北岸ニ於テ調査濟ノ諸河川中、濠洲大陸ヲ貫流シテ最モ内陸ニ達セルモノナリ、其ノ源ハ大約南緯 18 度、東經 130 度 30 分ノ地ニ發シ高地ヲ貫キ深峽ノ間雄大絶景地ヲ北流スルコト約 160 哩、次デ概ネ西北西ノ流路ヲ取ルコト約 120 哩ニシテ河口ニ達ス、河ハ 1839 年英艦 *Beagle* ノ Captain J. C. Wickham 初メテ發見シ當時紆餘曲折セル河流ニ沿ヒ約 150 哩間ヲ調査セリ。

此ノ河ニ關スル全記事ハ Captain Wickham ノ發見當時ノ調査ニ係ルモノナルヲ以テ事實上爾後ノ變化ニ關シ考慮ヲ拂フヲ要ス。

上流地方ニハ幾多ノ農場竝ニ家畜及羊飼育場アリ、Victoria River Downs Station ハ其ノ一ニシテ Darwin トノ間ニハ汽船便アリ。

Victoria River 沿岸ニ生育スル最モ珍奇ナル植物中ニハ Silk cotton tree 及 Gouty stem tree アリ、後者ノ如キハ此ノ地ニ於テハ發育シテ巨大ナル樹木ト爲リ果實ハ土人之ヲ食ス、稍椰子果ニ類似シ營養價值アル食品ナリ。

Victoria River ニハ鱈魚多ク又上流ニハ淡水魚ノ漁獵アリ、1839 年ノ測量中ニ

ハ「カンガルー」及「エミュー」竝ニ各種ノ陸鳥及水禽ヲ認メタリ。

水深 小船舟ハ河口ヨリ上流約100哩ニ位スル Steep Head ノ2哩上流迄溯航スルコトヲ得、河ハ此ノ地點ニテ阻礙セラレ之ヨリ上流ヘハ僅ニ短艇ヲ通ズルニ過ギズ◎英艦 *Beagle* ハ約3.7米(12呎)ノ吃水ヲ以テ河口ヨリ約45哩ノ Holdfast Reach 迄溯航セリ◎1907年9月 Royal Astronomical Society 會員 J. Bradshaw 氏ハ發動機附「ヨット」*Bolwarra* ニテ河内ノ航走測量ヲ行ヒ最小水深8.2米(4 $\frac{1}{2}$ 尋)ナルヲ驗測セリ、同氏ノ言ニ依レバ吃水7.6米(25呎)ノ船舶ハ高潮ニ際シ Holdfast Reach ノ下流約1哩ニ位スル Goobaieri Bay 迄溯航シ得ベシト謂フ◎然レドモ1914年 Northern Territory ノ Administrator ノ報告ニ依レバ吃水3.7米(12呎)以上ノ船舶ハ Holdfast Reach ノ下流約6哩ニ位スル Blunder Bay ヨリ上流ヘノ溯航安全ナラズト謂フ。

河内ノ淺瀬及水道ハ年々變化スルヲ以テ地方ニ通曉セル船舶ノ外航行ヲ企ツベカラズ、已ムヲ得ザル必要ニ因リ Victoria River ニ入進セントスル初航者ニ對シ安全ナル時機ハ唯低潮前後ノ少時ニ過ギズ、此ノトキニハ諸堆ノ多數水面上ニ露ハルルト雖モ河水ハ通例泥濁シ且沙堆ノ若干ハ定存性ニ乏シク潮流ニ因リテ其ノ位置ヲ變更スルヲ以テ短艇ヲ先導トシ絶エズ測深セシムルヲ可トス。

潮流 漲潮流ハ7時間、落潮流ハ5時間流レ前者ハ高潮後50分、後者ハ低潮後30分迄流續シ何レモ往々ニシテ流速6—7節ニ達ス。

雨季ニハ増水甚大ナルモノノ如ク河床ヨリノ高サ6.1米以上ニ當レル樹木上及河岸ニ流木ノ殘存スルヲ目撃スルコトアリ。

河口及險礁 Victoria River 河口ハ Quoin Island ノ北西端ヨリ擴延セル沙嘴ト其ノ南西方12哩ニ位スル Turtle Point (Lat. 14° 51' S., Long. 129° 14' E.) トノ間ニ在リ◎ Turtle Point ハ低沙丘散在シ前面ニ「マングローブ」樹ノ茂レル平洲沿布ス◎ Turtle Point ヨリ其ノ南東方約28哩ニ位スル High-water Inlet ニ至ル南西岸ハ多數ノ小川交錯シテ多數ノ島及平泥洲ヲ形成シ其ノ上ニハ數多ノ流木漂著殘留セルヲ以テ屢次氾濫スルモノト推知シ得、此等小川ノ入

口モ亦淺瀬ニテ扼ス◎ Forsyth Creek ノ東角ハ Turtle Point ノ東南東方約13哩ニ位ス。

Turtle Point ヨリ北西方ニ向ヒ約30哩淺瀬及險惡地擴延ス。

Queen's Channel ハ Quoin Island 及其ノ北西方ニ擴延セル沙嘴ノ西側至近ニ沿ヒテ通過シ1839年ニハ Victoria River ニ至ル最好航路ナリキ、Quoin Island ト Turtle Point ノ南東方濱岸ヨリ擴延セル堆トノ間ニハ數箇ノ淺瀬ヲ圖載シアリ。

1931年ノ報告ニ依レバ Quoin Island ノ西方ニ當ル河口及其ノ南方若干距離間ニ干出沙堆存在スト謂フ。

現時河ニ至ル水道ニ就テハ何等ノ資料ヲ入手セザルヲ以テ此ノ附近ニ到ル際ハ深甚ノ警戒ヲ要ス。

河ノ下流及錨地 High-water Inlet ハ淺水ニシテ浦口ノ幅1.5哩、之ヨリ南西方及南方ニ凹入スルコト約8哩ニシテ Transit Hill ノ麓ニ達ス。

河ハ High-water Inlet ヨリ上流ニ至リ水深ヲ増シ Quoin Island 北西端ノ南南東方約24哩ヲ北端トシテ位セル Entrance Island (Booralong Island) ノ正横ニ至リテ河幅著シク狭マリ Entrance Island ノ東方ニハ河ノ南側ニ位スル Blunder Bay ニ通ズル狹水道アリ。

Entrance Island 後方ノ丘陵ハ High-water Inlet ヨリ Blunder Bay ノ沿岸附近迄連互シ此ノ地方一帶ハ針狀ノ雜草及常綠ノ「ゴム」樹疎生シ寂寥ニシテ不毛ノ觀ヲ呈ス◎ High-water Inlet ヨリ上流最初ノ3—4哩間ハ兩岸低キモ次第ニ多岩ニシテ嶮岨ナル高地ト爲ル、Entrance Island ハ赭色砂岩ノ巨塊相重ナリ恰モ城砦ノ廢址ノ如キ觀ヲ呈ス。

Indian Hill ハ Entrance Island ノ西方丘脈ノ北端ニシテ高サ137米、Leading Hill モ丘脈ノ北端ニシテ同島ノ南方ニ在リ◎ Endeavour Hill ハ Leading Hill ノ東方3.5哩ニ於テ210米ノ高サニ屹立ス。

Blunder Bay 南濱ノ沙濱附近、水深9.1—12.8米(5—7尋)ノ處ハ Victoria River 内ノ最好錨地ナリ、船舶ハ錨地ニ於テ殆ド全ク潮流ヲ感ゼズ。

Blunder Bay ヨリ河流ハ多岩ナル高地間ヲ迂曲シテ溯リ5哩ニシテ東岸側ナル Goobaieri Bay ニ達ス、灣内水深7.3—9.1米(4—5尋)ノ處ニ錨地アリ◎灣ノ前面ニハ西岸ヨリ淺瀬擴延シ水道ノ略中央ニ達ス。

西方水道ノ水路ハ西岸堆ガ没スルニ至ルトキ潮流ヲ横斷スルモ潮流ハ東方水道ヲ直條ニ流ルルヲ以テ堆ニ接航スルハ安全ニシテ且確實ナル指針タリ◎Blunder Bay ヨリ上流ノ河身ハ北ヨリ東ニ急折シ水深31—36米(17—20尋)、底質岩ニシテ猛烈ナル渦流及渦卷ヲ發生ス。

1839年英艦 *Beagle* ハ測量中 Holdfast Reach 東側ノ開灣内 Endeavour Hill ヲ約262度ニ見ル處ニ双錨泊セシニ錨ヲ流沙中ニ埋没シ拔錨ノ際之ヲ亡失セリ。

10 河ノ上流 Holdfast Reach ヨリ其ノ上流13哩ノ Shoal Reach ニ至ル間ハ河幅1—1.5哩ナルモ移動性ノ堆ニ甚シク阻礙セラレ且水深9.1—1.8米(5—1尋)ナルヲ驗測セリ◎東岸ニハ丘脈ヲ負ヒ西岸モ亦最初ノ7哩間ハ丘陵隆起シ其ヨリ上流ニ於テハ次第ニ南西方ニ遠ザカルニ至ル。

河ハ Shoal Reach ヨリ東方ニ向走スルコト4哩ニシテ河内唯一ノ岩嶼ニ至ル、嶼ハ北岸ノ堆ト平洲ニテ接續ス、Shoal Reach トノ間ニハ數箇ノ淺瀬アリ◎河ハ岩嶼ヨリ更ニ東方ニ向走スルコト8哩ニシテ兩岸ニ丘陵隆起シテ河岸相通リ河幅5鏈ニ狹マル處ニ至リ水深5.5米(3尋)ナリ、Shoal Reach トノ間ハ水深0.9—3.7米($\frac{1}{2}$ —2尋)ナリ。

20 Kangaroo Point (Lat. 15° 23' S., Long. 130° 17' E.) ニ至ル16哩間ノ河身ハ迂曲セル狹隘ナル短艇通路ヲ殘シテ島嶼及淺瀬ニテ阻礙ス、此ノ流程ノ略中間 Curiosity Peak ト Alligator Point トノ間ニ於テ小川南方ヨリ合流ス、小川ハ西方ニ高サ256米ノ丘脈、東方ニ廣漠タル Whirlwind Plains ヲ控フ◎北岸ハ土地低クシテ背後ニ險崖ノ高山脈ヲ負フ、山脈ハ Kangaroo Point ノ正横迄東方ニ連互シ次デ高サ213—244米ノ Vambarra Range ト爲リテ北東方ニ向走シ Whirlwind Plains ノ北方ノ境界ヲ成ス。

Bradshaws Run ハ放牧地本部ノ所在地ニシテ Kangaroo Point ノ正横ノ北岸

近クニ位ス。

河ハ Kangaroo Point ヨリ概ネ南東方ニ向走スルコト20哩、其ノ間 Whirlwind Plains ヲ貫流シテ Steep Head ニ至ル、此ノ流域ハ平均幅約2.5哩、水深2.7—5.5米($1\frac{1}{2}$ —3尋)ナリ。

Whirlwind Plains ハ一部分 Peppermint gum 其ノ他ノ樹木茂リ適當ニ濕ヒ雜草ニ蔽ハルルモノノ如シ。

Whirlwind Plains ヨリ上流ハ丘陵間ヲ概ネ東方ニ迂曲向走スルコト17哩ニシテ高サ31米ノ Table Hill ノ正横ニ至ル、此ノ流域ハ平均幅僅ニ約1鏈ニ過ギズ、沙岩ノ水平薄層ヨリ成ル黑色面ヲ露出セル Steep Head ノ上流約2哩ニハ大磊石ヨリ成ル淺處アリテ河ヲ阻礙ス、之ヨリ上流ハ Steep Head ノ上流約8哩ニ位スル Palm Island ニ至ル迄河ヲ阻礙スル多數ノ平洲アリ其ノ間ニ水深5.5—2.7米(3— $1\frac{1}{2}$ 尋)ノ流域アルモ困難ヲ排シテ敢航スルニ在ラザレバ短艇スラ尙溯航シ難シ◎Palm Island ニテ河ヲ横斷スル淺處ハ大石ヲ交フル粗礫ヨリ成ル。

Steep Head 附近ノ磊石ヨリ成ル第一ノ障礙部ヨリ約2哩上流ニ於テ潮升ハ0.6米ニシテ河幅約90米ナリ、其ノ上流6哩ニ位スル Palm Island ニ於テハ1839年11月中淡水ヲ湛ヘ河床ハ海拔9.1米ニ達セリ。

Table Hill ヨリ河ハ北北東方ニ9哩走リテ Trinity Reach ニ至リ次デ南東方ニ11哩走リテ Emu Plain ニ達ス。

Emu Plain ハ Forsyth Range 及高サ152—183米ノ Bynoe Range 北方ヲ、Wickham Heights 西方ヲ界ス、平原ハ白色「ゴム」樹ノ疎林ニ蔽ハレ Table Hill 以東ノ流域中地味最モ優良ナリ。

河岸ハ嶮岨ニシテ樹木及高キ蘆葦密生ス◎上流ノ湖水ノ觀アル流域ハ乾燥季中河水ヲ留メズト雖モ兩岸ノ狀況竝ニ點々タル河床ノ涸渴部ニ依リ判斷スルニ乾燥季ヲ過グルヤ急流ノ大河ニ復スルコト疑ナキモノト信ゼラル。

Wickham Heights ハ183米ノ高サニ屹立シ他ノ峨々タル山嶺ト同様山腹ニ斷崖ヲ繞ラシ山頂附近ハ城砦ノ如ク各山麓ニ近ク水平ノ暗黑色條痕アルハ一層顯

著ナリ。

海岸 Turtle Point ヨリ其ノ西方約50哩ニ位スル Cape Domett ニ至ル沿岸ノ東部海岸ハ1819年ニ淺瀬ノ外方縁邊ヨリ之ヲ望ミ漠然ト見エタルニ過ギズ、淺瀬ハ當時距岸約20哩擴延セシガ如シ。

Cambridge Gulf Cambridge Gulf ノ灣口ハ Cape Domett ト其ノ西北西方10哩ニ位スル Cape Dussejour (Lat. 14° 45' S., Long. 128° 14' E.) トノ間ニ在リテ、兩岬間ノ略中央ニ位スル Lacrosse Island ニ依リ2條ノ水道ニ分ル。海灣ハ Lacrosse Island ヨリ南南西方ニ約45哩凹入シテ居留地 Wyndham ニ至リ次デ西南西方ニ向ヒ約5哩走リテ河幅2.5鏈ニ狹マリ The Gut ニ達ス、The Gut ハ長サ約2哩ノ多岩ナル峽谷ニシテ其ヨリ内方ハ廣大ナル淺水ノ瀉ト爲ル、瀉ニハ「マングローブ」樹ノ茂レル數箇ノ嶼及之ニ注グ數條ノ溪流存在ス、瀉ノ奥部ハ Mount Cockburn ノ西方ニ流ルル Pentecost River ト稱スル細流ニ至リテ終ル。

水深 航路ノ水深ハ外海ヨリ Lacrosse Island ニ至ル迄10.5米(5 $\frac{1}{2}$ 尋)ヨリ淺カラズ、其ヨリ内方20哩ニ位スル Adolphus Island ニ至リテ海灣ハ2岐ニ分ル。

Wyndham ニ至ル水道ハ Adolphus Island ノ西方ヲ過ギ其ノ南西端ノ南方約7哩ニ位スル Pender Point ニ至リテ Middle Ground ノ爲2水道ニ分ル、西岸ニ沿ヘル Hare Channel ハ最小水深6.7米(22呎)ニシテ水路紆曲スルモ立標ノ設ケアルヲ以テ Middle Ground ノ東方ナル Main Channel ヨリハ寧ロ此ノ水道ニ由ルヲ可トス、Main Channel ハ水道稍直條ナリト雖モ其ノ南端ニ於ケル門洲上ノ水深僅ニ3.7米(2尋)ニ過ギズ。

Adolphus Island ノ東方入江ハ Ord River ノ北口ナリ、此ノ河ハ未測地ニ屬スルモ淺水ナリトノ報告ニ接セリ。

水先人 船長水先人免除證書ヲ有セザル船舶ニ對シテハ強制水先ナリ(第40頁參照)、此ノ海灣ニ寄港セントスル航洋船舶ハ Lacrosse Island 通過ノ豫定時刻ヲ Fremantle ニ於ケル Manager, 港灣燈臺管理局 (Harbour and

Light Department) 若ハ Wyndham ニ於ケル水先人事務所 (Pilot-in-Charge) ニ通報セザルベカラズ、水先人ハ此ノ通知ニ依リ Lacrosse Island ト Nicholls Point トノ間ニ於テ船舶ノ來著ヲ待ツベシ。水先人ハ5月ヨリ9月迄 Wyndham ニ駐在ス。

檢疫 檢疫ヲ受クベキ船舶(第42頁參照)ハ交通許可證ノ交付ヲ受クル迄 Meatworks Jetty ト Anthon Landing トノ略中間、東濱ヨリ2—7鏈ノ處ニ投錨スベシ。

Wyndham ハ黃熱流行地ト指定セラレタル諸港ヲ經由セザル總テノ船舶ニ對スル第1入港地ナリ。

潮流 潮流ハ大潮期ノ平均最強流速4節ナルモ稍狹隘ナル箇所即チ Nicholls Point 附近及同角ヨリ Pender Point ノ正横ニ至ル間ハ流速約6節ニ達ス。

港界 Wyndham ノ港界ハ下ノ如シ。

Cape Dussejour ト Lacrosse Island ノ高サ133米丘頂及 Cape Domett トノ連結線ヨリ以南ノ Cambridge Gulf 全水域。

海灣近海 Cape Domett ノ東方約15哩間ノ海岸ハ其ノ以東ノ海岸ニ比シ稍山丘ニ富ミ、Cape Domett ノ東方3哩ニ屹立スル Shakespeare Hill ノ東方至近ハ稍小ナル灌木林ヲ有スル沙地ニシテ淡水ノ瀉交錯ス。Shakespeare Hill ハ多岩平頂ニシテ高サ123米、遠望島ノ如キ觀ヲ呈シ東方ヨリ Cambridge Gulf 灣口ヲ識別スル著標タリ。Cone Hill ハ Cape Domett ノ東方1哩ニ於テ73米ノ高サニ屹立ス。

Shark Rock ハ Cape Domett 南端ノ西方4鏈ニ位シ淺水ノ礁脈ニテ接續シ約6.4米干出ス。

Pelican Islet ハ Cape Domett ノ東方23哩、距濱4哩ニ位シ高サ6.1米、沙泥ヨリ成ル干出堆ニ依リ海岸ト接續ス。

Rocky Islet (Lat. 14° 43' S., Long. 128° 38' E.) ハ Cape Domett ノ東北東方16哩、距濱4哩ニ位シ高サ30米ナリ。

Cape Dussejour ハ Cambridge Gulf ノ灣口西角ニシテ高サ43米、其ノ内方至近ノ地類ハ低キヲ以テ北方ヨリ岬ヲ望メバ島ノ如クニ見ユ。○岬ノ北西方ニハ Faith Hill, Hope Hill 及 Charity Hill ノ3丘アリテ122—162米ノ高サニ達ス。

Lacrosse Island ハ高サ133米ノ最高丘南西部ニ屹立シ島ノ南東端 White Stone Point ハ Cape Domett ノ北西方約4.3哩ニ位ス。○北岸ハ沙岩ノ鋸齒狀崖ヨリ成リ、南東端ニハ磊石ヨリ成ル低キ陸舌アリ。○南岸ニハ廣大ナル平泥洲ヲ沿布ス。

Bream Ledge ハ Lacrosse Island ノ北西端 West Bluff ヨリ北方ニ4鏈擴延ス。○Bream Ledge ヨリ東方ニ向ヒ北岸前面ニ互リ水深3.7—5.5米(2—3尋)ノ淺嘴1哩擴延ス。

Lacrosse Island ノ兩側ニハ島陰ニ錨地アルモ前記ノ險礁ヲ充分ニ離シテ投錨セザルベカラズ。

險礁及挂燈浮標 Medusa Banks ハ Cape Domett ト Rocky Islet トノ間ノ海岸ヨリ北北西方ニ向ヒ約20哩擴延シ水深0.9—5.5米(3呎乃至3尋)ナリ、水深0.9—3米(3—10呎)ノ分立堆ハ此等險礁ノ北西端近クニ位ス。分立堆ノ0.9米(3呎)淺水部ノ尖頭ノ北北西方約3哩、Medusa Banks ノ北西端附近ニ黒塗圓臺形挂燈浮標アリ、燈質閃白光(毎6秒ニ1閃)。

King Shoals ハ干出スル部分ト水深數呎ノ部分トヲ有スル3條ノ狹長ナル沙礁脈ニシテ互ニ約2哩ヲ隔テテ北北西方ニ延互シ其ノ間各16—21米(9—12尋)ノ水深アリ。

東方沙礁脈ノ北西端ハ Cape Dussejour 北端ノ北方約15哩ニ位シ水深5.5米(3尋)ナリ。

此等ノ淺瀨ハ互ニ略平行スルノミナラズ Cape Dussejour ノ北西方海岸灣口反對側ナル Medusa Banks トモ略平行シ、灣口ニ至ル水道ノ西側ヲ成ス。

Fathom Rock ハ Cape Dussejour 北端ノ北北東方約1.8哩、距濱9鏈ニ位シ高サ1.8米ナリ。

Entrance Shoal ハ Fathom Rock ノ東北東方9鏈ニ位シ水深5米(2 $\frac{3}{4}$ 尋)ニシテ廣サ小ナリ。

Lory Rock ハ Cape Dussejour 南端ノ東北東方約5鏈ニ位スル洗岩ナリ。

Lacrosse Island 南西端ノ南西方約1.3哩ニ9.6米(5 $\frac{1}{4}$ 尋)點堆存在ス。

Tucker Bank ハ White Stone Point ノ南方約1哩ニ位シ洗ハレ其ノ干出部ヨリ南方ニ向ヒ水深3.7米(2尋)未滿ノ淺處7鏈擴延ス。

Cape Dussejour 至 Nicholls Point Cambridge Gulf ノ東濱 Cape Domett ヨリ其ノ南西方20哩ニ位スル Adolphus Island 北西端ナル Nicholls Point ニ至ル間ハ低クシテ濱縁ニ「マングローブ」樹茂リ且平野ニ凹入セル幾多ノ入江アリテ雨季ニ入レバ沼澤地ト化ス、此等ノ入江ハ Ord River ノ疑似河口トシテ知ラル、Ord River 北口ノ入口ハ Nicholls Point ノ東方約2—3.3哩間ニ在リ。○此ノ低海岸ニ於ケル最モ顯著ナル突出部ハ Barnett Point 及 Hardman Point ニシテ Barnett Point ハ Cape Domett ノ南南西方8.5哩ニ、Hardman Point ハ Nicholls Point ノ東北東方約6.8哩ニ位ス。

Nicholls Point (Lat. 15° 3' S., Long. 128° 8' E.) ハ高サ24米ノ圓崖ナリ。

海灣ノ西濱 Cape Dussejour ヨリ其ノ南南西方19哩ニ位スル Black Cliff Point ニ至ル間ハ背後ノ諸丘ヨリ延ビタル多石ノ山嘴ト「マングローブ」樹ニ蔽ハレタル廣大ナル平野トヨリ成リ、Cape Dussejour ノ南方5哩ニ位スル Vancouver Point 以南ノ海岸ハ小川交錯シ多クハ少距離ノ間短艇ヲ通ズ。

Vancouver Point ハ圓崖ヲ盡端トシ Myrmidon Ledge ハ其ノ最南端ヨリ南東方ニ4鏈擴延ス。

Islet Point ハ Black Cliff Point ノ北北東方約2.3哩ニ位スル赭色沙岩ノ圓崖ニシテ Ina Islet ノ末端ヲ形成ス。○Cherrie Cove ハ Ina Islet ト海灣西濱トノ間ニ在リ。

Islet Point 附近ハ潮流頗ル強クシテ湍潮及波紋ヲ生ズルモ、角ヲ距ル僅ニ90米ニシテ9.1米(5尋)ノ水深アルヲ以テ之ニ接航スルモ安全ナリ。

Islet Point ノ西方約7鏈ニ當ル本陸ノ突出部ト其ノ南方2哩ニ位スル Black

Cliff Point トノ間ニハ「マングローブ」樹岸ノ開灣アリ。

Black Cliff Point 及 Agnew Point (第171頁) ハ何レモ平頂多岩ナル山脈ヨリノ山嘴ニシテ「ゴム」樹疎生ス、Black Cliff Point ハ雜草ノ茂レル斜面ニテ取巻ケル多岩ナル圓崖ニシテ高サ19米ナリ。

險礁 1930年汽船 *Koolinda* ハ Lacrosse Island ノ南西側ニ屹立スル高サ133米ノ丘ノ南方約4哩ノ處ニ水深7.3米(4尋)ヨリ淺キ泥堆ノ存在スルヲ報告セリ、1931年報告位置ノ1哩圏内ヲ探查セシモ遂ニ發見スルニ至ラザリキ。

Cowan Patches ハ Vancouver Point ノ東方約3—4.8哩ニ位シ水深6.4—9.1米(3½—5尋)ナリ。

Vancouver Point ノ東南東方1.5哩ニ最小水深6.4米(3½尋)ノ點堆存在ス。

Guthrie Banks ハ Vancouver Point 南方海岸ノ東方ニ約4哩擴延ス。

South Patch ハ Vancouver Point ノ南方約7.8哩ニ於テ Guthrie Banks ノ南端附近ニ位シ最小水深5米(2¾尋)ナリ。

East Banks ハ航路ノ東側ニ在リテ2.7—3.7米干出ス、其ノ5尋(9.1米)界線ハ Hardman Point ヨリ北北東方ニ7.5哩擴延シ堆ノ北西縁ハ Barnett Point ノ北西方3哩ニ在リ、又航路ヲ示ス指導線ヨリ約7鏈ノ處ニ位ス。

Australind Bank ハ9.1米(5尋)未滿ノ水深ヲ以テ Nicholls Point ノ北東方ニ約4哩擴延シ、堆ノ北部及南部ハ何レモ0.3—1.8米干出ス◎堆上、Nicholls Point ヨリ北北東方約1哩ニ小ナル分立淺瀨存在シ0.3米干出ス。

錨地 小船ハ Myrmidon Ledge ノ南端附近、水深9.1—11米(5—6尋)、底質沙及泥ノ處ニ錨地ヲ得ベシ、落潮流ハ石陂ニ向流スルヲ以テ此ノ錨地ニ入ラントセバ警戒ヲ要ス。

Cherrie Cove ニハ地方ニ通曉セル小船ノ入泊ニ適スル錨地アリ。

Nicholls Point 至 Hays Point Adolphus Island ノ島頂ハ Nicholls Point ノ南方4.5哩ニ屹立シ高サ234米、其ノ東方約5鏈ニ高サ214米ノ Cedar Hill, Cedar Hill ノ北方約1哩ニ高サ212米ノ Fall Hill アリ。

Adolphus Island ノ西側ハ Nicholls Point ノ南方約2.8哩ニ位スル高サ55米ノ Webster Bluff 及其ノ南方約2.3哩ニ位スル高サ24米ノ Steep Head ヲ除クノ外ハ低クシテ殆ド到ル處「マングローブ」樹ニ蔽ハル◎ Rees Point ハ Adolphus Island ノ南西端ニシテ Steep Head (Lat. 15° 7' S., Long. 128° 7' E.) ノ南南東方約2.3哩ニ位ス。

Adolphus Island ノ東側ハ未ダ測量ヲ經ズ。

海灣西側ノ Black Cliff Point ト其ノ南方約1.8哩ニ位スル Agnew Point トノ間ノ海岸ハ濱縁ニ沿ヒテ「マングローブ」樹茂生ス◎ Agnew Point ハ高サ12米ノ圓崖ヨリ成ル高角ニシテ之ヨリ南方ニ約2鏈淺水地擴延ス。

Agnew Point (Lat. 15° 4' S., Long. 128° 7' E.) ト其ノ南方6哩ニ位スル

Lyne Point トノ間ノ海岸ハ「マングローブ」樹濱ヨリ成ル開灣ニシテ後方ニ沙原アリテ多岩突兀タル丘脈ノ麓迄連延ス、丘脈中ニハ Agnew Point ノ南西方約3.8哩ニ屹立スル高サ254米ノ Mount Fraser アリ、Malcolm Creek ハ此ノ沙原ヲ貫流シ河身ハ「マングローブ」樹ニ依リ識別スルコトヲ得◎ Lump Hill ハ Mount Fraser ノ東方1.5哩ニ於テ海岸附近ニ孤立シ高サ92米ニシテ沙岩ヨリ成ル。

Flat Top Hill ハ Lyne Point ノ北西方約2哩ニ位シ高サ229米、其ノ平頂ハ顯著ニシテ北方ヨリ到ルトキノ有用ナル目標ナリ、其ノ1山嘴ノ盡端ハ Lyne Point ノ北北西方2.5哩ニ屹立シ高サ99米ノ著峯ナリ(第172頁對面對景圖第1參照)。

Lyne Point ハ低キ角ニシテ本陸ト Fairfax Island トノ間ナル深水水道 The Gorge 北口ノ西側ヲ成ス◎ Lyne Point ノ南方約2.5哩ニ嶮岨ナル赭色崖アリ◎ Lyne Point ト其ノ南方5哩ニ於テ Hays Point ノ對岸ニ位スル角トノ間ニハ2—3箇ノ小灣存在ス。

Ord River ノ固有河口ハ海灣東側ニ於テ Rees Point ト其ノ南方1.5哩ニ位スル Bluff Head トノ間ニ在リ、河ハ淺瀨ニテ阻礙スルコト甚シク未ダ測量ヲ經ズ。

Bluff Head (Lat 15° 11' S., Long. 128° 8' E.) ハ其ノ南東方ニ 8 哩連瓦スル 丘脈ノ盡端ニシテ峻峻ナリ、此ノ丘脈ハ岩石ニ富ミ北端ニ屹立スル高サ 233 米 ノ View Hill 及高サ 253 米ノ Mount Wilshere ハ其ノ最高峯ナリ。

Bluff Head ト其ノ南方約 4.3 哩ニ位スル Hays Point トノ間ノ海岸ハ背後ニ 上記多岩ナル丘脈ノ斜面ヲ負ヒ其ノ赭色沙土ハ石塊ニテ厚ク被ハレ「ゴム」樹 及灌木疎生ス。

Landslip Point ハ Bluff Head ノ南西方 4 鏈ニ位シ View Hill ヨリ直下セル 末端ニ暗紅色ノ地膚ヲ露ハス顯著ナル山崩ヨリ成ル。

Nellie Bay ハ Bluff Head ト Landslip Point トノ間ノ小灣入部ナリ。

- 10 Red Head ハ紅色沙岩ヨリ成ル高サ 15 米ノ顯著ナル圓崖ニシテ Landslip Point ノ南方 1.5 哩ニ位ス。

Leading Hills ハ 76 米及 82 米高サヲ有スル 2 圓頂丘ニシテ Red Head ノ南 東方約 5 鏈ニ位ス (第 172 頁對面對景圖第 2, 第 3 參照)。

Patch Point ハ低キ崖岸ニシテ水際近クニ白色石灰岩ノ顯著ナル斑點ヲ露ハシ Red Head ノ南方約 1 哩ニ位ス、Patch Point ト其ノ南南西方約 1 哩ニ位スル 角トノ間ニハ「マングローブ」樹岸ノ灣アリ。

Hays Point ハ海灣ノ灣首ニ通ズル狹路ノ東側ニ於テ Patch Point ノ南南西方 約 1.5 哩ニ位シ低クシテ樹木アリ ⊙ Hays Point 及其ノ北方角ヨリハ何レモ南 西方ニ干出岩及淺水地 2 鏈擴延ス。

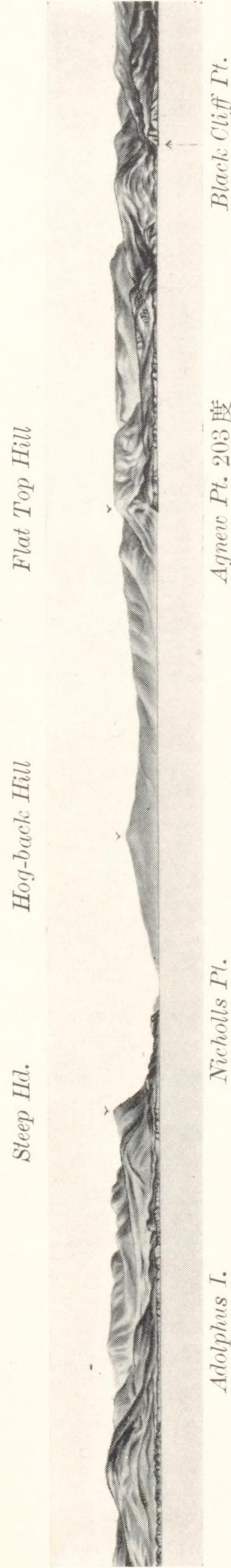
- 20 島嶼及險礁 Agnew Point ノ南南西方約 1—1.8 哩ニ水深 4.6—5.5 米 (2½—3 尋) ノ淺灘若干存在ス。

海灣ノ西側ニハ Steep Head ノ西方約 1.3—1.5 哩ニ水深 6.4—9.1 米 (3½—5 尋) ノ諸點堆アリ。

Saville Islet ハ Lyne Point ノ北北東方 1 哩ニ於テ航路ノ西側ニ位シ高サ 4.9 米、其ノ北方 1.5 鏈ニ干出 1.2 米ノ岩存在ス。

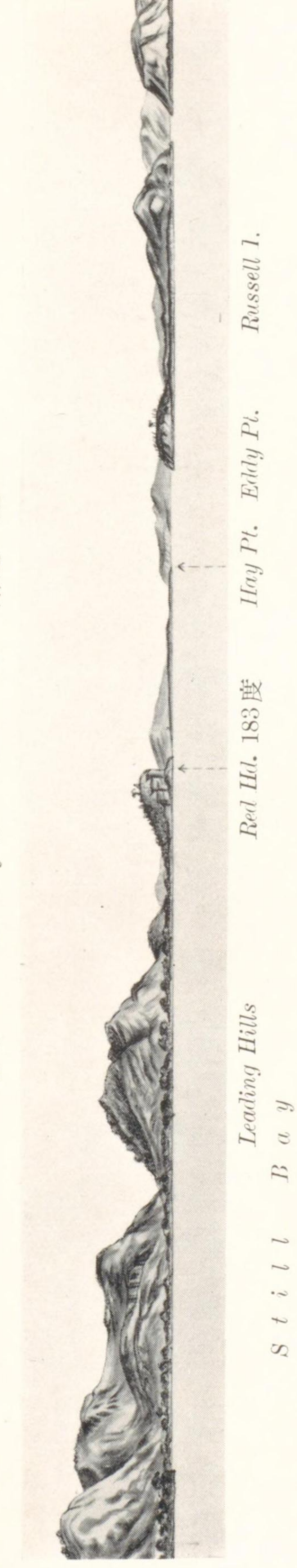
Kent Islet ハ Rees Point ノ西方約 7 鏈ニ於テ航路ノ東側ニ位シ高サ 4.3 米、 嶼ノ西側ハ急深ナリ。

第 1 Agnew Point ト Flat Top Hill トヲ一線 203 度ニ望ム



第 1

第 2 北方ヨリ Still Bay 及 Russell Island 附近ヲ望ム



第 2

第 3 南方ヨリ Otway Island 及附近ヲ望ム



第 3

Channel Rock ハ Kent Islet ノ南東方 3 鏈ニ位シ 4.3 米干出ス。

Fairfax Island ハ航路ノ西側ニ位シ高サ 58 米ニシテ樹木ヲ有シ、北端 Dundas Point ハ Lyne Point ノ東方約 5 鏈ニ在リ ⊙ 島岸ハ北端及南端ヨリ少シク擴延セル岩陂ヲ除クノ外可ナリ急深ナリ。

Russell Island ハ島頂圓形ニシテ少シク樹木茂リ高サ 56 米ナリ、其ノ北東端 Eddy Point ハ Patch Point ノ西方約 4 鏈ニ位ス ⊙ Eddy Point ハ急深ナルモ之ヲ繞流スル潮流ノ流速 5—6 節ニ達シ強烈ナル渦流ヲ生ズルヲ以テ通過ノ際ハ操舵ニ至大ノ警戒ヲ要ス。

Russell Island 南端ノ南方 1 鏈ニ高サ 17 米ノ岩嶼存在シ其ノ間ノ水道ニハ隱險アル爲船舶ノ通航不可能ナリ。

Russell Island ヨリ北方ニ向ヒ水深 3.7 米 (2 尋) 以下ノ淺瀬 2 鏈擴延シ其ノ外方ハ海底險惡ナリ。

Helby Island ハ Patch Point ノ南方 2.5—4 鏈ニ位スル低キ島ニシテ西側ハ崖岸ナリ ⊙ Helby Island ノ北東方 2 鏈ニ 5.5 米 (3 尋) 淺瀬、同ジク南方 1.5 鏈ニ 3.7 米 (2 尋) 淺瀬アリ。

錨地 Nellie Bay 附近ニハ水深 11 米 (6 尋)、底質泥ノ處ニ錨地アリ。

Still Bay ハ Red Head ヲ灣口南角トスル灣ニシテ海灣内ニ於テ最モ快適ナル錨地ナリト謂フ、錨地内ノ潮流ハ渦流ヲ生ジ各潮時共ニ緩慢ナリ ⊙ 最好錨地ハ Red Head ノ外端ヲ 248 度約 2 鏈ニ見ル水深 16 米 (9 尋)、底質泥ノ處トス。

海灣ノ灣首 海灣東濱ハ Hays Point ヨリ南方ニ向走スルコト 12 哩ニシ

テ Bastion Range ノ北西端近クノ Stony Point ニ至ル、Hays Point ノ南方ハ View Hill Range ヨリ Bastion Range ニ至ル迄廣大ナル沙原展開シ濱縁ニハ「マングローブ」樹茂生ス。

Pile Point ハ Hays Point ノ南南東方 5 哩ニ位シ Parry Creek ノ入口南角ナリ、此ノ小川ハ南東方ニ向走シテ Wedge Hills ノ麓ニ至ル。

Quoin Hill ハ Pile Point ノ東方約 5 哩ニ位シ高サ 104 米ニシテ顯著ナリ ⊙

Bastion Hills ハ平頂ニシテ高サ 326 米、北方ヨリ之ヲ望メバ顯著ナリ ⊙