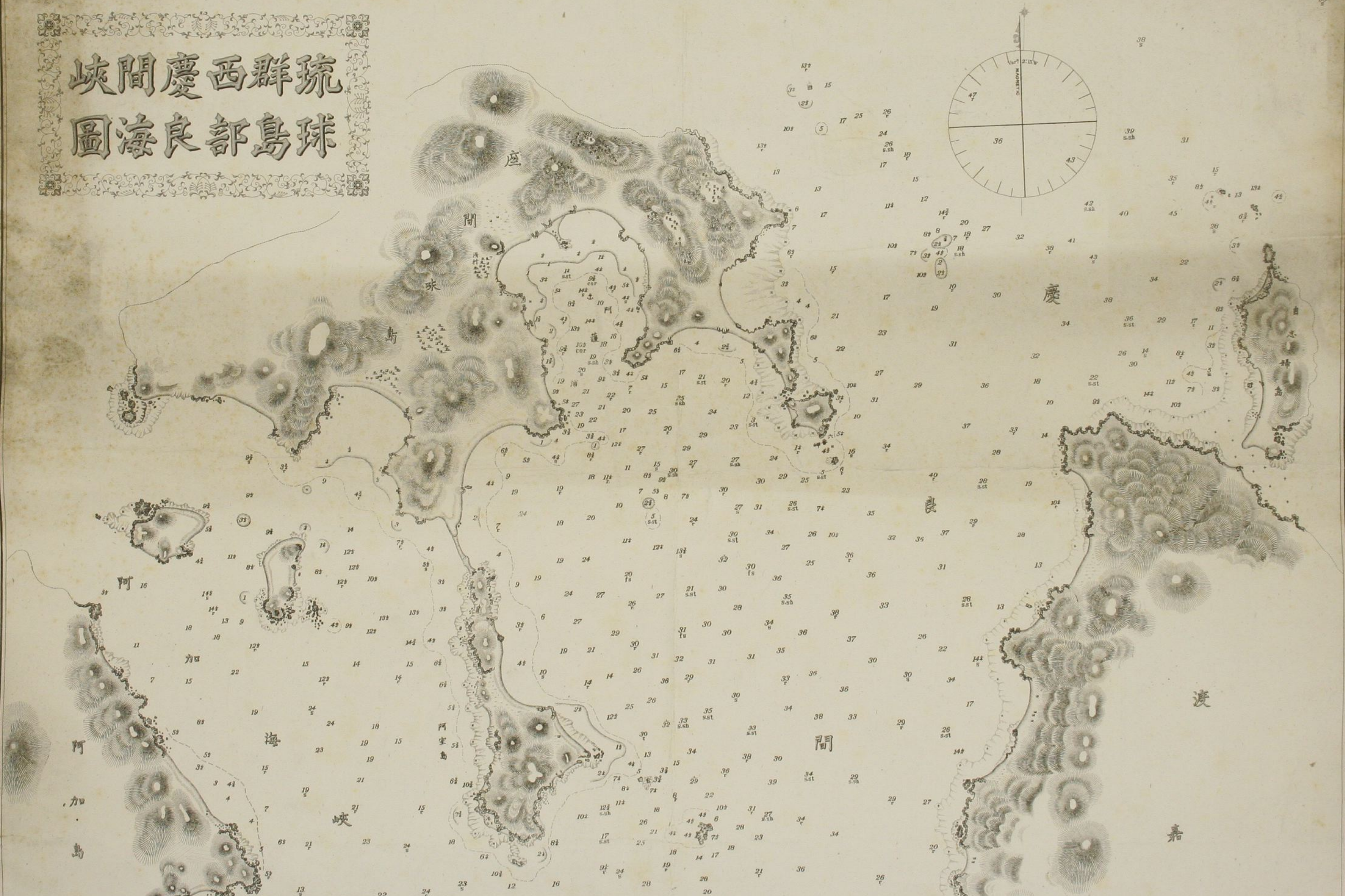
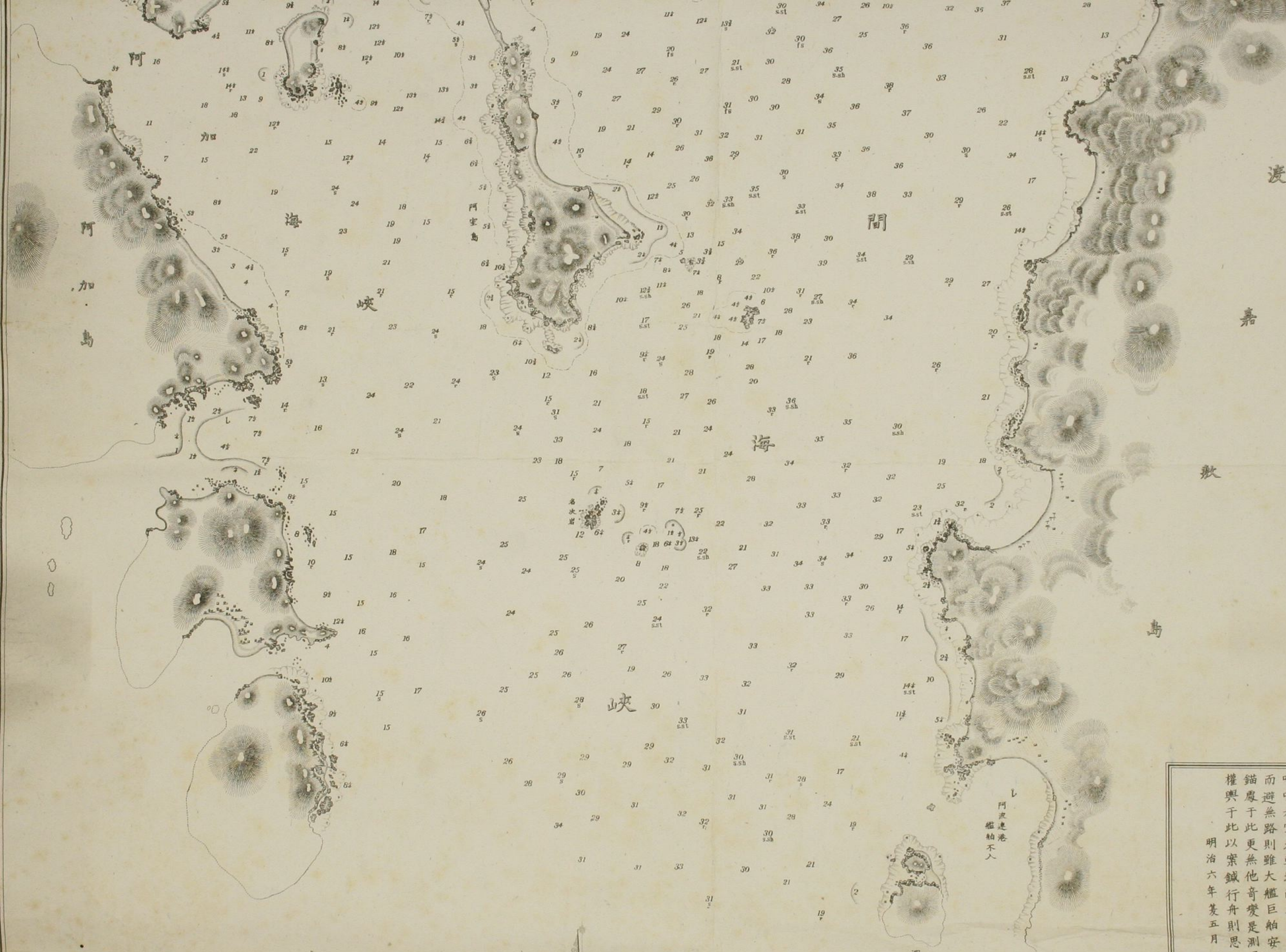


琉球群島西慶間峽
球島部良海圖

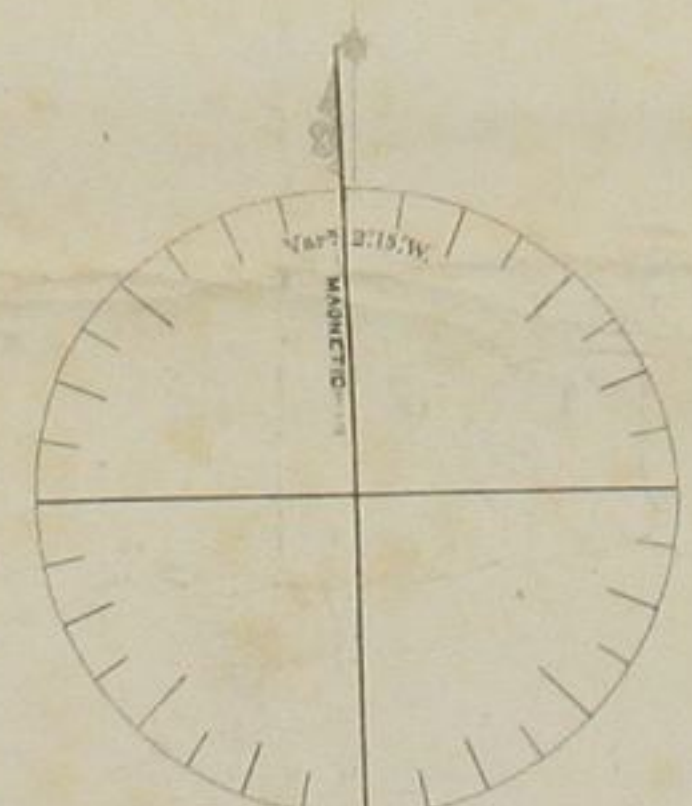




LIU KIU GROUP
WESTERN PART

KERAMA CHANNEL

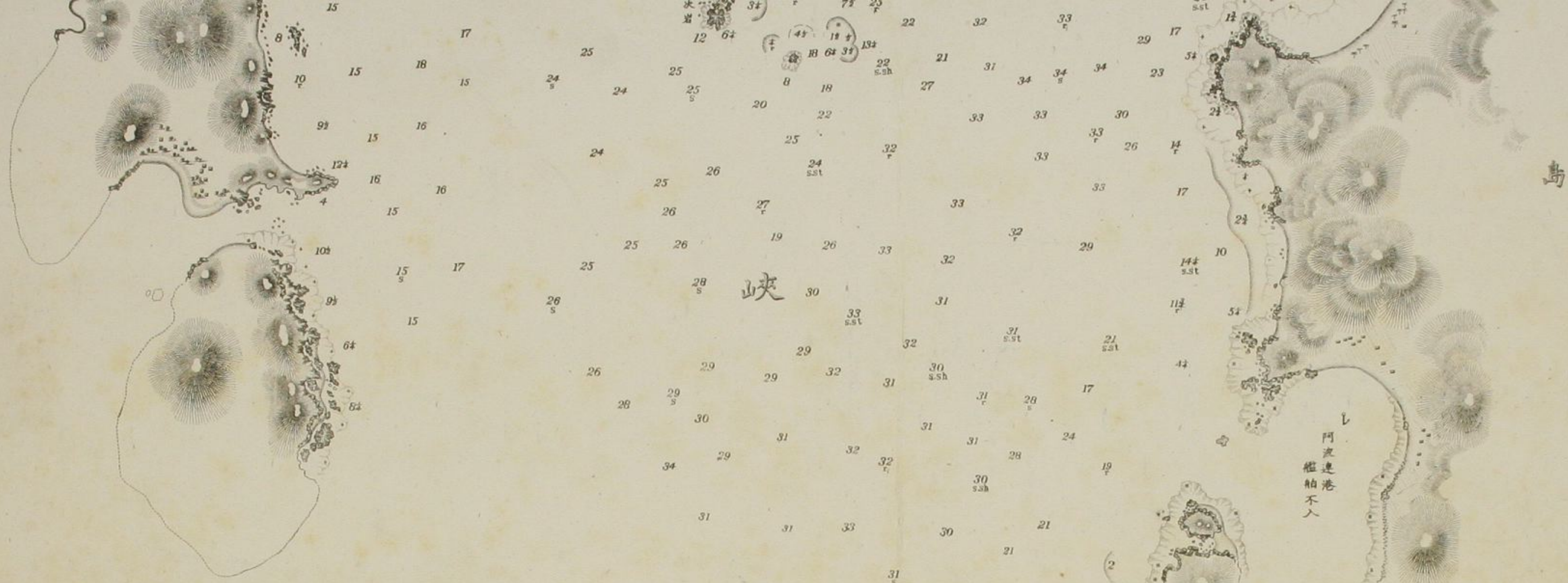
Surveyed by Captain N.Y. Yanagi
Lieut. K.U. Nakamura, S.S. Aoki, & K.U. Ootomo, Sub Lieut. K.T. Kodama
HIS MAJESTY'S SHIP TEIHO 2533 GREAT JAPAN
Obs. Spot AGO-URA ϕ Lat. $26^{\circ}13'54''$ N. Long. $127^{\circ}20'20''$ E.
Depending upon Nagasaki (Minago pt) being in $129^{\circ}51'30''$ E.
s. sand, m. mud, r. rock, s.sh. sand shells, s.st. sand stones.
H.W.F. & C. AGO-URA V. 1. 1907. Series, p. 54. Cont. No. 24. Cont.



慶良間在首里之正西凡十五里與那霸對峙大小數集
水亦隨為湖河之形其山谷灣浦環合四抱為風濤所
害者此港居首而中國之所罕見然地質瘠瘦山無可
與鹽之利又無所添倘水食之處其所貴乎此港者以
咽喉水軍之要地而且平素滯舟那霸者不幸值東西
而避無路則雖大艦巨舶安知不為鐵板砂上之兀礫也
錨處于此更無他奇變是測量之所由作也後之有事于
權輿于此以索鐵行舟則思過半矣

明治六年五月

海軍水路寮
同寮出仕石川洋

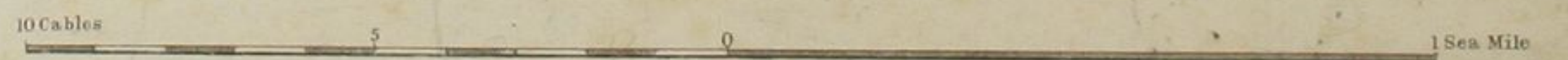
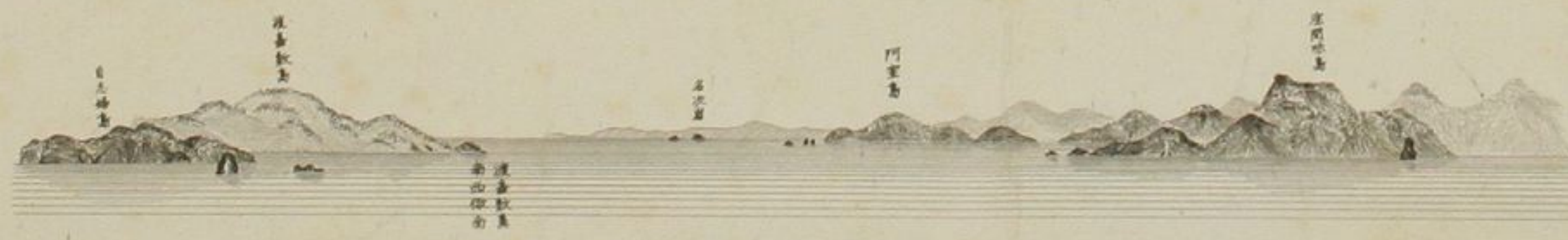
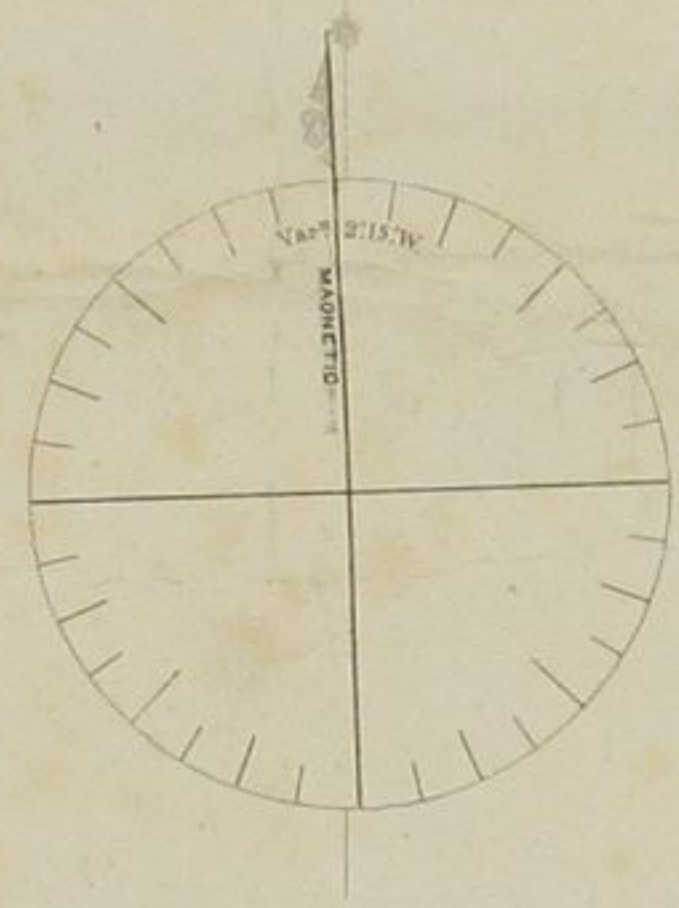


LIU KIU GROUP
WESTERN PART

KERAMA CHANNEL

Surveyed by Captain N.Y. Yanagi
Lieut. K.U. Nakamura, S.S. Aoki, & K.U. Ootomo, Sub Lieut. K.T. Kodama
HIS MAJESTY'S SHIP TEIBO 2533 GREAT JAPAN
Obs^d Spot AGO-URA ϕ Lat. 26°13.54' N Long. 127°20'20" E
Depending upon Nagasaki (Minage pt) being in 129°51'30" E
s. sand, m. mud, r. rock, s.sh. sand shells, s.st. sand stones.
H.W.F. & C. AGO-URA VI: 43" Springs rise 53 feet, Neaps 21 feet

SOUNDINGS IN FATHOMS
Natural scale min



慶良間在首里之正西凡十五里與那霸對峙大小數島分斷旋布
水亦隨為湖河之形其山谷灣浦環合四抱為風濤所暴露而無少
害者此港居首而中國之所罕見然地質瘠瘦山無可取之材海乏
魚鹽之利又無所添備水食之處其所貴乎此港者以其為那霸之
咽喉水軍之要地而且平素滯舟那霸者不幸值東西及北風激動
而避無路則雖大艦巨舶安知不為鐵板砂上之瓦礫也哉乃非轉
錨處于此更無他奇變是測量之所由作也後之有事于球海者能
權輿于此以策鐵行舟則思過半矣

明治六年五月
海軍水路寮
同寮出仕石川洋之助撰

底質	實形	深淺	兩弦	潮候	羅針	東經	北緯	阿蘇
s.sh. 砂殼	一萬八千二百二十八分一	用六尺	干滿差二尺八十	時六時四十三分	差二度十五分	百二十七度二十分二十秒	二十六度十三分五十四秒	東海岸實測
s.st. 石砂								
cor. 石花								
f.s. 粗砂								
s. 砂								
m. 泥								
r. 叢								
海軍大佐 榑 權悅								
海軍大尉 中村 雄飛								
海軍中尉 青木 住真 同測								
海軍中尉 大伴 兼行								
水路寮出仕 兒玉 包孝								
水路寮出仕 狩野 應信 製圖								

阿蘇各島武嶺
此三嶺在阿波連岬より西二分之一
西三里餘是相峙各二嶺一嶺突於干
雪浪之中二嶺現出于干潮之際第三則
沒頭全不見尤為可危凡行舟在干嶺傍
道三嶺之外則斷無無觸礁之慮矣

第貳拾四號 井田道壽刻

大正十一年四月贈月