

臺海參第一三三號

基隆染港調查事業成績報告

基隆染港ノ調査明治二十九年年度以來基隆
染港調査委員ヲ設ケテ之ニ從事セシメテ三
十年度末ニ於テ大體ノ調査ハ略ニ結了シ告テ
三十一年度以降ハ右委員ヲ解キ其殘業ヲ
民政部土木課ニ於テ調査セシメラレ今尙現
ニ着々進行中ニ在リ茲ニ染港調査ノ看手
以來ノ事業ヲ舉グルハ別紙甲、乙号ノ通りニ
シテ當幕僚ニ於テ審査セシ談調査ノ結果ハ
別紙丙号ノ如シ別紙附圖三葉相添此段及
報告矣也

明治三十二年四月

臺灣總督府海軍參謀長黒岡帶刀
臺灣總督男爵児玉源太郎殿

0281

甲号

臨時軍事費ニ對スル基隆築港調査事業

一海底ノ試験鑿（ボーリング）

試験鑿ヲ施セル所ハ三沙湾附近、鰲母島附近、義重橋附近、社寮島附近、ウクルベリ濱附近、牛稠港附近、十数ヶ所トス

一氣象ノ觀測

仙洞社寮島ノ兩試験所ニ於テ施行シ風力風向雨量其他一般ノ氣象ヲ觀測ス

一潮流及波力試験

社寮島試験所ニ於テ專ラ之ヲ擔任シ港外ニ於ケル潮流ノ速力方向等ヲ試験シ又波力計ニ依リテ波力ノ強弱ヲ測ル

一 潮汐ノ觀測

仙洞城子角ハ尺門、牛欄港ノ西ヶ所ニ於テ

日々昼夜ヲ分タス潮ノ干満ヲ測リ檢潮目表

ヲ製シ潮高觀測表ヲ作ル

一 製圖及海陸測量

社蒙島試驗所ニ於テ專ラ之ヲ担任セリ

一 人造石ノ製造及試驗

全上

乙号

事業費ニ對スル基隆築港調査事業

一海底ノ試鑿（ボーリング）

鶯公及鶯母島附近、元基隆支廳前附近、
旧兵營前附近、停車場附近、鐵道隊保
線科附近、牛稠港附近、小基隆土人共同
墓地前附近、大基隆日新館附近、大倉組
附近、大阪商船會社支店裏附近、水上警
察署敷地附近、仙洞附近、試鑿ヲ為ス

一入造石ノ製造及試験

七噸半及十噸十五噸二十噸三十噸等ノ入造石
（コンクリートブロック）ヲ多數製造シ適宜ノ位
置ニ沈下シテ激浪ニ對スル動搖試験ヲ為ス

一 氣象ノ觀測

氣象ノ觀測ハ少ナクモ二十年間ノ平均ヲ見ルヘキ必要アルヲ以テ前年度ニ引續キ仙洞社蒙島ノ兩試驗所ニ於テ風向風力雨量其他一般ノ氣象ヲ觀測セリ

一 潮流及波力試驗

本試驗モ前年度ニ素著手セシモ潮流試驗ノ如キハ海上風波ナク極メテ靜穩ナル日ヲ撰マサルヘカラサルヲ以テ容易ニ適當ノ日ヲ得難ク三十年度ニ於テモ引續キ施行シ波力試驗モ前年度ノ如ク之ヲ行フ

一 潮汐ノ觀測

是亦少クモ二十年間ノ平均ヲ見ルノ必要アルヲ

一、前年度ト同シク仙洞、城子角、八尺門、牛欄港、四ヶ所ニ於テ昼夜間新ナク之ヲ觀測
ヲナシ、檢潮日表及潮高觀測表ヲ作ル
一、製圖及海陸測量

前年度ニ引續キ、又要ノ製圖系海陸測量
ヲ爲シ、諸設計圖、諸實測圖等七十餘種
ノ多數ヲ調製セリ

基隆附近陸地測量ハ陸軍測量部ニ於テ
實測シタル三千分一圖ヲ基トシ、海底深淺測
量ハ水路部ニ於テ實測シタル三千七百八十分一
圖ヲ基礎トシ、更ニ測量ヲ施シ、海陸共ニ三千分
一ノ圖面ヲ調製シ、該圖ニ於テ設計方案シテ
一、突堤ノ設計

別紙附圖ニ葉ニ示スカ如ク
 右ノ外基隆附近一帯ノ地形、地質ヲ調査シ又
 築港用ニ供スヘキ諸材料（石材、木材、川砂利、川砂、
 膠灰）ノ臺灣島内ニ在テ得ヘキモノト得ヘカラ
 サルモノトヲ綿密ニ調査セリ

0287

丙号

基隆築港調査ノ結果ヨリ計畫概要

- 一基隆港内ノ波勢ヲ殺減スル為メ楫盤嶼ト万人堆トノ間ニ防波堤ヲ築キ北方洪濤ノ侵入ヲ防キ港内ヲ鎮靜ナラシメ艦船ノ出入碇繋ヲ安全ニシ人馬貨物ノ揚卸ヲ容易ナラシメントス
- 二港内ヲインフレキシブルニ晴礁ヲ去シ艦船ノ錨地ヲ擴濶ニシ且ツ之ヲ安全ナラシメントス
- 三港内ヲ別圖ノ如ク埋築及浚渫シ船舶シレテ港底ニマテ進入シ人馬貨物ノ揚卸ヲ最も安全迅速ニナサシメントス
- 四沿岸及仙洞鼻埋築系石垣ヲ設築シ又後車修繕船渠ニ至ルノ航路ハ五呎以上ノ深サトナスヲ

0288

要ス

五牛欄港ヲ以テ修理^繕船渠ノ豫定地トス

六第二期ノ浚渫及防波堤ノ工事終ラハ漸次

大沙灣ニ棧橋ヲ設築シ普通船舶ノ貨物揚

卸場トナシ仙洞鼻ヨリ南ニ引ケル綿シツテ境

トシ此線ヲ以テ西ハ普通船舶ヲ進入セシメサ

ントス

七前項ノ棧橋ニ刻連スルモノハ鉄道ナリ依テ現

今ノ停車場ハ軍事用トシ更ニ大基隆ニ一般

停車場ヲ設ケ又之ヨリ田寮港ノ小河ヲ渡リ

宜蘭街道新市街地站ヲテ東ニ進ミ砲台山

ノ東ナル山脈ノ薄キ所ヲ抜クニ墜道ヲ以テシ大

砂灣ニ達シ又此所ニモ停車場ヲ設ケ棧橋ニ

連續スルヲ又要トス

八大基隆ノ埋立地即チ(イ)ノ郭(ニ)停車場ニ接ス

方(ハ)之ヲ工事中ノ工場ニ充テ工事終ルノ後チ
ハ軍用官廂地トナサントス

〔注〕第五項牛欄港修繕船渠ノ豫定地ハ其適
否ニ關シ未タ充分ノ試験ヲ了ラサルヲ以テ確
定スルコト能ハス

目

目

0291