

## 新島湧出ニ關スル内務省報告書類

大正三月一月南硫黃島附近新島噴出ニ關シ左記ノ如ク小笠原島々司ヨリノ報告二通并ニ安藝内務技師復命書一通ヲ内務省ヨリ回送セラレタリ

### (一) 小笠原島々司ヨリノ報告

(大正三年一月二十七日付内務大臣宛東京府知事報告)

櫻島噴火ニ付硫黃列島視察トシテ母島丸ヲ派遣セシニ硫黃島ニハ異狀ナキモ二十三日午後四時ヨリ南硫黃島東約三海里ノ海中噴火シ二十五日午後ニ至リ新島湧出ス高サ約千尺圍リ約二里餘噴火中、右報告ス委細書面(二十七日午後四時着電)

### (二) 小笠原島々司ヨリノ報告

(大正三年二月四日付内務大臣宛東京府知事報告)

本月十三日父島及母島ニ降灰アリ蓋シ其前日噴火シタル鹿兒島縣櫻島ノ餘灰ナラント思料致候得共硫黃島ハ常ニ噴火シ近來住民頓ニ増加セルヲ以テ若シ異變アラザルヤヲ慮リ當廳所有船母島丸ヲ漁業試験ノ爲同島方面ニ向ヒ出帆スルヲ幸ヒ島廳書記ヲ便乗セシメ同島ニ派遣シタリ而シテ同船ハ二十日午

前十時二見港ヲ出帆シ同日午後五時三十分沖港ニ著、順風ヲ待チ二十一日午後五時沖港ヲ出帆シ二十二日午後一時硫黃島ニ著、島狀ヲ視察スルニ同島ハ十五六日頃僅ニ降灰アリ雨後木葉ニ多少白色ヲ留メタルノミニシテ住民中ニハ氣付カザリシモノ多キ位ニ有之其他何等ノ異狀ナカリシガ二十三日午後四時三十分ヨリ南硫黃島ノ東方約三海里ヲ隔ツル海中ニ於テ一大噴火アリ白煙濛々高サ大凡一萬尺ニ達シ鎔岩ヲ噴出又ハ狀況悽ジク噴煙ハ當初時々斷續シ其回数一時間二十六回ノ多キニ達シ夜間ニ至リテハ噴煙中煙火ノ如キ火光ヲ發シ光景頗ル壯絶ヲ極メ翌二十四日ハ殆ンド絶ヘズ噴煙アリシガ他ニ異狀無ク二十五日午前中ハ曇リテ見ヘズ同日午後一時頃ニ至リ稍晴レ同時ニ噴煙ノ下ニ一新島ノ湧出セルヲ發見シタリ高サ約一千尺周圍大凡二里二十餘海里ヲ隔テ望見シタルモノナレバ推測ニ過ギズト雖モ新島ハ竝立セル南硫黃島ノ約三分ノ一ノ高サニシテ周圍ハ略ボ同島ト同ジ蓋シ明治三十七年十二月湧出シタル場所ト同所ノ如ク當時實見シタル者ノ談ニ依レバ今回ノ噴火ハ其當時ノ約二倍大ニシテ新島ノ大サ亦大約二倍大ナランコトニ有之候而シテ今回ノ噴火ニ付テモ硫黃島ハ何等異狀無シ北硫黃島ハ風浪ノ都合ニヨリ寄港シ能ハザリシモ遠望スルニ何等異狀ナシ母島丸ハ二十五日午後四時硫黃島

ヲ出帆シ二十七日午前十時沖港ニ歸著致候以上

### (三) 南硫黃島附近新島視察復命書

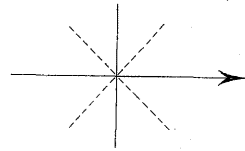
(大正三年三月十七日付内務省土木局長ヨリ本會會長宛)

小官儀南硫黃島附近ニ噴出セル新島視察ノ命ヲ受ケ同島探檢ノ爲特ニ派遣セラル、軍艦高千穂ニ便乗シ本月七日午前九時半横須賀發、九日小笠原島父島二見港ニ入港大村ニ上陸シ島廳及同島測候所ニ就キ取調ヲ爲シ十一日午後三時半同港出發翌十二日午前十時新島附近ニ到達セシモ風浪荒クシテ同島ニ上陸スルコト能ハザルノミナラズ附近海圖ノ完備シタルモノナク且今回噴火ノ爲其海底ノ變動如何ヲ慮ツテ本艦亦之ニ接近セズ辛ウジテ同島ヲ距ル三海里乃至五海里ノ海上ヲ游弋シツ、其形狀及噴煙ノ狀況ヲ展望シ浮游セル浮石ヲ採取セリ斯クシテ日没後ニ至リ二見港ニ引返シ翌十三日午後二時同港著十四日同港發十六日午後一時横須賀港ニ歸著セリ左ニ視察ノ概要ヲ掲ク

一、新島ノ位置 南硫黃島ヨリ北二十度東距離約三海里ニシテ大略去ル明治三十七年ニ湧出シ幾モナク消失シタル新島ノ位置ニ該當ス而シテ海圖ニ據レバ二百尋以上ノ水深ヲ有スル場所ナリ

一、形狀及大サ 新島ハ東西約七百間南北五百間周圍約千九百間面積約二十七萬五千坪高サ海面上約四百尺ナリ噴口ハ直徑約二百間ニシテ其南方ニ缺所ヲ生ズ、山ノ傾斜ハ上部約三分ノ二ハ三十度乃至四十度ノ勾配ヲ有シ下部約三分ノ一ハ唯西南部ニ於テ約十五度ノ勾配ヲ以テ海中ニ入ルモ他ハ概ネ缺壞シ成層ノ斷岸ヲ形成ス殊ニ北部ニ於テ甚シク其高約二百尺ヲ目算セリ、島ノ北方山腹ニ楔形ノ稍、大ナル缺所アリ噴口ニアラズ又陷落ト認ムルヲ得ズ恐ラク北方海岸ノ缺壞ニ伴ヒ其部ノ地ニシタルモノナラン

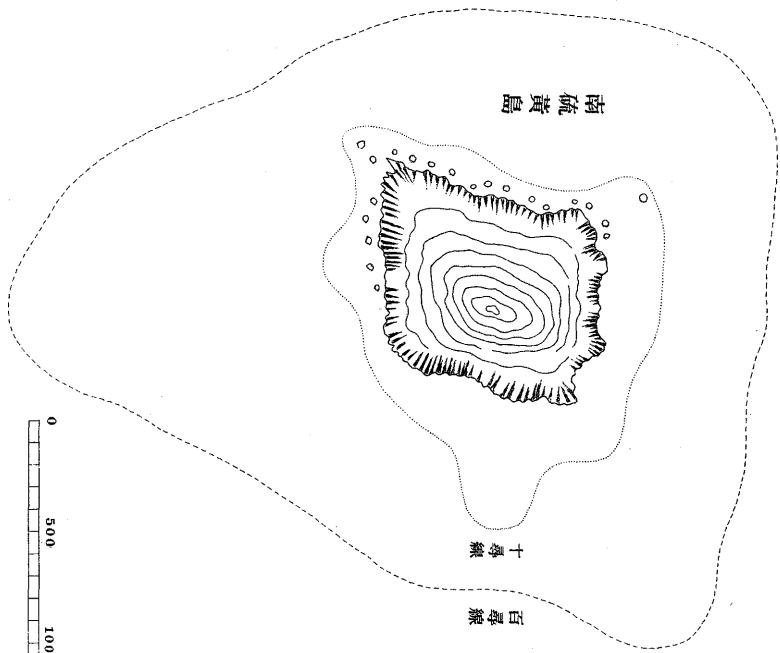
一、噴煙ノ狀況 新島ヨリ約三十海里ヲ距ル中硫黃島ヨリ望見シタル發見者ノ談ニ依レバ噴煙ハ一月二十三日午後四時半ニ始リ當初ハ毫モ島ノ形ヲ認メズ唯海水隆起シ其尖端ヨリ黑煙濛々高約一萬尺ニ達シ其狀況凄ジク噴煙ハ時々斷續シ其回数一時間二十六回ニ達セリ夜間ニ至リテ噴煙中煙火ノ如キ火光ヲ發シ光景壯絶ヲ極メタリト云フ二月十二日即チ視察ノ當日目撃スル所ニ依レバ噴煙ノ間隔ハ頗ル不規則ナルモ漸次其回数ヲ減ジテ午前中ハ一時間五六回ナリシガ日没頃ニ至リ一二回ニ減ゼリ噴煙ノ高亦一定セズ低キハ千二三百尺高キハ二千尺ニ達セリ、噴出物ハ主ニ浮石様ノ燒岩ト水蒸汽トヨリ成ルモノ、如ク水蒸汽ハ天ニ留ツテ雲ト



新島



新島平面圖



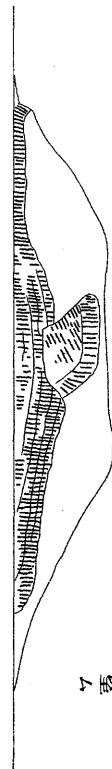
南硫黃島

十島線

百尋線

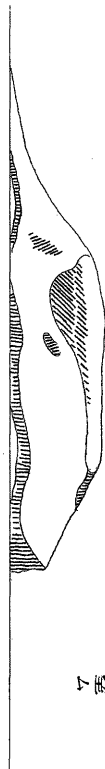


北ヨリ望ム

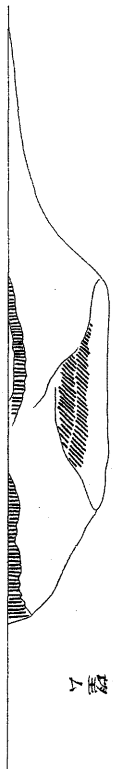


新島見取圖

東ヨリ望ム



南微東ヨリ望ム



新島ヲ海上ヨリ望ム  
(安藝)



化シ浮石ハ忽チ線條ヲ成シテ其附近ニ降下ス而シテ鎔岩ノ噴出ヲ認メズ又空中ニ飛散スル岩粉其量多カラズ一時其風下ニアリタル時少量ノ降灰ト硫黄ノ臭氣トニ遭遇セリ噴煙ニ際シテハ毫モ音響ヲ聞カズ又日没後ニ於テ噴煙中ニ火光ヲ認メザリキ

一、地質 新島ハ全山灰白色ヲ呈シ強風砂ヲ飛シ濛トシテ其山客ヲ確ムル能ハザリシガ驟雨襲來後全島暗褐色ニ變ジ判然噴口ヲ認ムルコトヲ得タリ、新島地質ノ如何ハ不幸其實地ヲ視察シ能ハザリシヲ以テ之ヲ斷定スル能ハザルモ其噴出ノ狀態ヨリ推測セバ少ナクトモ水面以上ハ主ニ燒石ノ岩片堆積シタルモノ、如ク要スルニ脆弱ナル地層ヨリ成ルモノニアラザルカ殊ニ噴出後僅ニ二十日間ニシテ其沿岸ノ著シク缺壞セルノ事實ハ蓋シ此推測ノ一好材料タランカ

一、地震及其他ノ現象 新島噴出ニ際シ中硫黄島(新島ヨリ北北西約三十海里)ニ於テハ地震ヲ感ゼズ音響ヲ聞カズ、且同島從來ノ小噴煙ニモ毫モ異狀ヲ呈セザリシトノ事ナリシガ小笠原測候所(新島ヨリ北微東百七十五海里)ニ就キ取調べタル所ニ依レバ一月二十三日午後四時四十三分雷鳴ヲ聞キ同時ニ西南方位ニ於テ電火ヲ認メ又二十三日以來地震計ニ感ズル微弱ナル地動頗ル多ク同日ヨリ二月九日ニ至ル十

八日間ニ實ニ十五回ノ多キニ達セリト云フ

一、雜件 十二日午前六時ヨリ午後五時半迄新島附近游弋中七回觀測シタル氣温ハ平均十九度一分ニシテ殆ンド一樣ナリシガ水温ハ最低二十度二分最高二十一度二分平均二十度七分ヲ呈セリ

同日午後四時新島附近水深百尋以上ノ箇所ヲ游弋中新島ヨリ北二十三度距離約三海里(殆ンド南硫黄島ト新島トヲ連絡スル一直線内)ニ於テ突然十尋ノ淺所ヲ發見セリ

十五日午前九時小笠原島ヲ距ル約二百五十海里(横須賀ヲ距ル約二百七十里)ノ場所ニ於テ約十四五海里間浮石ノ漂流セルヲ望見セリ

要之新島ハ頗ル穩和ナル噴火ニシテ當時噴煙尙甚シク從テ多少其形ヲ増大スベキモ地質概シテ脆弱ニシテ風浪ノ浸蝕ニ堪ユル能ハズ噴出力ノ衰退ニ伴ヒ漸次其形ヲ縮少シ遂ニ去ル明治三十七年噴出ノ新島ト其運命ヲ同フスルニアラザルヤヲ疑フ(大正年二月二十日付原内務大臣宛安藝内務技師復命)