

溫泉岳火山地質調査報文

囑託員 理學士 駒田亥久雄

第壹章 位置

調査區域ハ、本邦中最長ノ海岸線ヲ有スルヲ以テ著名ナル九州肥前國ノ最南端ニ位シ、愛野ノ地峽ヲ以テ彼杵半島ニ連續スル外、四面全ク海ヲ以テ包マレタル一半島ナリ、此半島ハ即チ南高來郡ニシテ行政上ノ一區劃ヲナスト共ニ地理上亦自ラ明ラカニ他ト區別セラレ得、島原トハ域内東海岸ニ位スル一都邑ニシテ松平侯ノ舊城下タリ、而シテ世人之レヲ廣義ニ解シテ又南高來郡ノ別名ニ用ユ。

本地域ノ主要部分ハ大體ニ於テ橢圓形ノ陸地ヲナセド、其西南部ニハ更ニ南島原半島(假リニ稱ス)ノ水平的地貌ノ突出スルアリ、從ツテ海岸線ニ著シキ不規則ヲ呈スルヲ見ル、而シテ該半島ヨリハ復更ニ口之津半島(又ハ假リニ早崎半島ト稱ス)南方ニ突出シテ天草諸島ニ對シ、其間ニ早崎水道アリテ、東北ニ有明海(又ハ前海)西南ニ天草灘ヲ分ツ、有明海ハ區域ノ北及東岸ヲ包ミ、筑後肥後ノ諸國ト本區域トヲ分ツモノニシテ、早崎水道ハ即チ有明海ヨリ外洋ニ通ズル主要ナル海路タリ、南及西岸ハ天草灘及

ビ千々石灘ノ鞞轄タル激浪ニ洗ハレ、直チニ外洋ニ面ス。有明海灣及天草灘ハ共ニ人口ニ膾炙スル事久シ、乃チ有明海ハ彼ノ不知火及ヒ潮水干満ノ差ノ大ナル點ニ於テ殊ニ世ノ地理學者ノ記憶ニ新タニシテ、天草洋ハ又彼ノ有名ナル碩儒賴山陽ノ「雲耶山耶吳耶越」ノ詩ニヨリテ廣ク世ニ紹介セラレタルモノナリ。

區域ノ中央ニハ冲天高く聳立スル一群ノ火山アリ、是レ即チ本報文ノ主要目的物タル所謂溫泉火山群(溫泉又ハ雲仙トモ呼バル)ニシテ其ノ最高峯普賢嶽(奥山トモ云フ)ハ海拔約四千五百尺、正ニ北緯三十二度四十五分、東經百三十度二十七分ノ位置ニアリ。

溫泉火山群中ニハ又數個所ニ有名ナル溫泉ノ湧出スルアリ、又本火山ハ南日本ノ地帶構造上最モ重要ナル地點ニ位スルノミナラズ有史時代ニ於テモ數次ニ互リ戰慄恐怖ス可キ大爆裂ヲ演出セシ事アルヲ以テ一般世人ノ間ニ廣ク其名ヲ知ラル、殊ニ最近寛政年間(一七九二年)ノ大破裂ノ如キハ空前ノ慘害ヲ來セシト雖モ未ダ此火山群ニ關シテ何等研究セラル、所ナカリシハ遺憾ニ堪ヘザルナリ。如斯シテ全地域ハ附近ト共ニ地理學上又ハ地質學上極メテ緊要ナル位置ヲ占ムルモノナレバ世ノ地學者タルモノハ須ラク意ヲ茲ニ用フ可キモノトス。