

1888 磐梯山噴火報告書目次

目次

はじめに (伊藤座長・北原委員)

第1章 噴火現象の科学的解明	1
第1節 火山としての磐梯山 (中村委員)	1
1 はじめに	1
2 火山としての磐梯山	1
3 磐梯山付近の地形	2
4 磐梯火山付近の地史	4
5 磐梯山の火山形成史	4
6 記録からみた有史時代の火山活動	5
7 磐梯山を構成する火山岩	6
第2節 1888 (明治21) 年噴火 (中村委員)	7
1 噴火直後での学術調査	7
2 噴火の前兆現象	9
3 噴火当日の活動経過	9
4 噴出物の分布状況	11
5 噴火後の経過	12
第3節 磐梯山の1888年噴火の火山学的考察 (中村委員)	14
1 はじめに	14
2 噴火の経過と噴出物	15
3 山体崩壊と岩屑なだれ	16
4 爆発に伴う疾風	19
5 噴火後の地形	20
6 噴火前地形の復元	22
7 噴火に関わる物理量	23
8 火災防災などに関わる研究	24
第4節 宮内庁書陵部で新たに発見された1888年磐梯山噴火写真について (鎌田委員)	28

第2章 被害と応急対応 33

第1節 被害の実態（佐藤委員） 33

- (1) 死亡被害 35
- (2) 負傷被害 47
- (3) 家屋の被害 50
- (4) 田畑の被害 51
- (5) 家畜の被害 51

第2節 応急対応（佐藤委員） 52

- ・初動救助 52
 - (1) 噴火の通報 52
 - (2) 行政の対応 53

第3節 供養碑の分布と慰霊祭（佐藤委員） 56

- 1 死亡者の供養 56
- 2 慰霊祭関係 56
 - (1) 北塩原村の場合 56
 - (2) 猪苗代町の場合 56
- 3 供養碑や慰霊碑の建設 57
 - (1) 北塩原村の場合 57
 - (2) 猪苗代町の場合 57

第4節 資料に見る磐梯山噴火（橋本委員） 59

- 1 はじめに 59
- 2 行政資料の所在 59
- 3 「磐梯山爆発罹災者に対する聴取書」にみる噴火の実態 60
 - (1) 作成経緯 60
 - (2) 内容 60
- 4 元朝院文書にみる噴火の実態 63
 - (1) 元朝院文書について 63
 - (2) 目次と内容 63
 - (3) 元朝院文書の内容 64
- 5 資料にみる教訓 72

コラム：さまざまな説がある磐梯山噴火の死亡者数について（佐藤委員） 73

磐梯山周辺の地名（佐藤・松井委員） 74

第3章 救済と情報メディア77

第1節 救済（北原委員）77

- 1 はじめに77
- 2 備荒儲蓄金の適応77
- 3 恩賜金78
- 4 義援金80
- 5 復興資金82
- 6 村の再生——苦肉の選択84

第2節 災害情報メディア（北原委員）87

- 1 はじめに87
- 2 さまざまな災害情報メディア87
 - (1) 新聞・雑誌 87
 - (2) 災害情報誌 90
 - (3) 災害慈善イベント 92

コラム：磐梯山噴火当時の貨幣価値を現代と比較すると95

第4章 噴火後の長瀬川への土砂流出とその影響97

第1節 噴火後の土砂移動による影響（松井委員）97

- 1 はじめに97
- 2 長瀬川の概要97
 - (1) 長瀬川と周辺地域の概要 97
 - (2) 河道の変遷と洪水災害の履歴 98
- 3 土砂移動状況100
 - (1) 1888年噴火による土砂の供給 100
 - (2) 長瀬川に供給された土砂とその影響 103
 - (3) 長瀬川の河床変動 106
 - (4) 猪苗代湖の湖底地形の変動状況 108
- 4 1888年噴火以降の崩壊・土石流について111
- 5 まとめ114

第2節 長瀬川治水計画書類（福島県）にみる行政の対応（松井委員）	116
1 はじめに	116
2 時間経過に伴う行政対応の変化	117
3 利水関係	118
4 治水関係	124
5 まとめ	130

第5章 最近の磐梯山 133

第1節 2000年の磐梯山の火山活動と行政の対応（佐藤・西出委員）	133
1 2000年の磐梯山の火山活動	133
(1) 2000（平成12）年の経過	133
2 2000年の磐梯山の火山活動に対する自治体の対応	134
3 2000年の磐梯山の火山活動に対する気象庁の対応	135
4 全国での火山防災の進展	136

第6章 1888年磐梯山噴火から導かれる教訓（全委員・事務局） 137

1 噴火災害に対する備え	137
2 噴火後の土砂災害に対する備え	138
3 政府や社会の対応等について	139

付論 141

第1節 1880年代における日本の写真状況と磐梯山噴火写真（金子隆一）	141
1 はじめに	141
2 日本写真史における1888（明治21）年頃	141
3 磐梯山噴火写真の撮影技術について	145
(1) コロディオン湿板法——岩田善平の写真原板	145
(2) 鶏卵紙（アルビュメン・プリント）——遠藤陸郎の紙焼き写真	147
(3) ゼラチン乾板と幻灯スライド——ウイリアム・K. バートンの幻灯スライド	148
4 おわりに	150

第2節 Eruption of Bandai-san —— 図版に関するノート (増野恵子)	151
1 本稿の目的	151
2 なぜ学術論文図版に注目するのか	151
3 The Eruption of Bandai-san の図版制作者について	152
(1) 図版の概要	152
(2) 図版の表現分析	155
(3) 学術図版作者同定の試み	156
4 帝国大学理科大学と画工	159
5 結び	160

資料編 163

・資料1 福島県庁文書目録 (磐梯山噴火関連)	163
・資料2 磐梯山爆発罹災者に対する聴取書	166
・資料3 該当地区の地籍図一覧	175
・資料4 磐梯山噴火死亡者データ (添付 CD-R に収録)	
・資料5 磐梯山噴火写真のデータベースについて	176
・資料6 磐梯山噴火写真データベース及び CD の使い方について (添付 CD-R に収録)	178
・資料7 官報第 1575 号明治 21 年 9 月 27 日 (添付 CD-R に収録)	
・資料8 関谷・菊池の帝国大学紀要の収録図及び原写真 (添付 CD-R に収録)	
・資料9 磐梯山ノ図及び磐梯破裂土砂散布ノ図院 (添付 CD-R に収録)	
・資料10 磐梯山、吾妻山地形図 (初版を基図に作成) 国土地理院 (添付 CD-R に収録)	
・資料11 磐梯山立体画像、国土地理院・宇都宮大学 (添付 CD-R に収録)	
・資料12 磐梯山技術資料、防砂科学技術研究所 (添付 CD-R に収録)	
・資料13 磐梯山火山防災マップ及び防災ハンドブック (添付 CD-R に収録)	
・資料14 磐梯山関係の参考文献 (添付 CD-R に添付)	
・資料15 関連情報	180