

今回は、たまたま同時に起きた噴火災害と地震災害から、両者の違いを改めて考えてみたい。

【アイスランドの噴火】
4月14日、アイスランドの「エイヤフィヤトラヨークトル火山」が大噴火を起こし、火山を覆う氷河を溶かして大量の火山灰を吹き上げた。噴火は今なお続いている。周辺住民約800人が避難しただけで死者が出たとの報道はないが、火山灰は風に乗つて南東方向に

らせたり、機体に付着して機体のバランスを狂わせたり、操縦席の窓ガラスを傷つけて視界不良にしたりする恐れがあるとされている。このため、大事をとったヨーロッパ各国の空港は、一斉に閉鎖された。

この結果、観光客やビジネス客が各国の空港で足止めされ、不満や不調を訴える様子がメディアで繰り返し報道された。ヨーロッパ便が飛ばないため、16日には成田空港で2300人が足止めされるなど、日本でも影響

正常化に向かつた。だが、EUの運輸担当委員が「10万以上の航空便の運航が中止され、1000万人以上に影響が出た。」「ホテルや旅行会社などを含めて損失額は25億ユーロ（約3100億円）以上」となどと語っているように、この噴火による影響は甚大だ。噴火がなお継続し、終息がいつになるかわからず、今後さらに大きな噴火活動につながる可能性もあるという話を聞くと、「この騒ぎもこれで終わり」た。地震の規模 자체は「巨大地震」といふほどではないが、震源の深さが10～20kmと浅く、阪神・淡路大地震を引き起こした兵庫県南部地震と同じような地震だったようだ。

この地震により、住宅約1万5000棟が倒壊し、死者は2192人、行方不明者は78人と報道されている（4月25日現在）。また、青海省の人口約500万人のうち約10万人が避難生活を強いられているということだ。

して、VEI-7
VEI-8までの
指数が1増える
数的に分けられ
る量が10倍にな
ることだが、普通
にか1になるよ
うな場合は少し細工
を。

地球の夏の季節度引き下げの気候に影響され、日本は、日本の軍隊が現地駐留に派遣される。

気温を0・6
など、地球
の噴火の際に
国際緊急援助
の救助活動
活躍してい
しなるべく
半間ではイン
タンボラ山の
（15年）しか
噴火により世
気象が起こ
16年は「夏
と名付けられ
て作物の不作
数年間続き、

瀕し、これを乗り越えた現世界で1万人減したとされ、ちなみにトバ湖はトバ湖としてルデラ湖になつた。若い頃、トバを何も知らないすとがあるが、山が世界一の山というのを間違つたほどだ。余談だが、インド洋大津にこしたスマトラ震(2004)

よつやく乗
人類も、全
程度まで激
ている。
ハ火山の跡
つ巨大な力
っている。
火山のこと
に訪れた」
「一目見て、
た「阿蘇
カルデラ」
違いだとわ
かのブリの工ののとつる
M9・3で
波を引き起
フ沖巨大地
年)の直後

今回の噴火は今のところVEI3～4といふのようだが、今後いつまで続くかわからないところが不気味だ。地球表面にへばりつくだけの人類ではあるが、VEI-6くらいまでなら対応しようもありそうだ。世界が緊密にネットワークを組んでいくことがヨーロッパの経験を活かしていくいたいものだ。

噴火災害と地震災害

アイヌの喰火でヨーロッパの空が大混乱に陥った。多くの観光客が空港で足止めされ、ビジネスも滞り、空路運んでいた精密部品や生鮮食品が品薄になって混亂が続いた。現代社会の空路による結びつきの強さを改めて認識させられた格好だ。

一方、同様、中国の火山は、ゾエツ（エノン）火山が噴火して、ヨーロッパ北部全域の上空を覆い、18日にはロシアの一部の上空にも達した。同火山の火山灰はガラス質が多く、また微細な粒子になりやすいため、旅客機が飛ぶ高さの空域に広く拡大したようだ。

微細なガラス質の火山灰は、ゾエツ（エノン）火山が噴火して、ヨーロッパ北部全域の上空を覆い、18日にはロシアの一部の上空にも達した。同火山の火山灰はガラス質が多く、また微細な粒子になりやすいため、旅客機が飛ぶ高さの空域に広く拡大したようだ。

社会の影響が甚大になつたため、19日から20日にかけて、ヨーロッパ各国の主要空港は安全確認の後、相次いで閉鎖解除に踏み切り、1日2万800便が飛び交うヨーロッパの空は、5日後には「中国青海省の地震」と題する「アイスランドの噴火と同じ14日の午前、中国西部・青海省の玉樹チベット族自治州玉樹県で、M7・1(モース)、マグニチュード6・9」の直下型地震が発生し、空港閉鎖による経済・社会的影響が甚大になつた。か出た。

中国 政府は直ちに 震災 救援総指揮部を設置する とともに、人民解放軍や 武装警察部隊のほか（ハ イチ地震で活躍が注目さ れた）中国国際救援隊な ど、多数の救助・救援部 隊を派遣し、最大級の対 応をとっている。

だが、この地方特有の

た二つの災害を比較みると、地震が直接人や財産を破壊して多く被害を出すのに対し、隕石の直接被害は（火山や居住地との位置関係にとよるが）限定的で、経済損失や社会損失などの間接被害が大きいように見える。

命噴なとども済簡見

物が^にと^きた。」
物^のが^いて、
大噴火^巨
20世紀以降では「
ピンのピナッボ火山」
火(1991年)が
大きく、VEIは6
れている。この噴火
予兆を観測して組織
大規模な避難が行わ
が、それでも3000
超える死者が発生し
ラク空軍基地など
の巨大な被害が生じ
た。

ノリ
の噴
万年以内では発生
ないが、その影響
いで、氷河期が始
因になつたり、種
滅を引き起こした
とは、どうさ
めに
れた
人を
有名なのは7万
5000年前に起
インドネシア・ス
島のトバ火山の噴
地球の平均気温を
げ、その後の改
皮膜

してい
は桁違
まの原
の大絶
りして
たようだが、以上の話を
知つていいと、それが
どんなに「たちの悪い」
ことなのかわからないだ
う。

地水火風

恒牧野一

一刻も早い救援が待たるといふだ。

これが「破局的噴火」とも言われる巨大噴火」がV.E.I.4、宝永の富士山噴火である。

ヨーロッパだけでも食料をめぐる暴動などで20万に、世界の火山学者の間に「トバ湖が噴火するの