

目次

はじめに

序 章 遺跡に遺る天災を識る	1
----------------	---

発掘された天災の痕跡	2
------------	---

北海道の火山噴火史	9
-----------	---

北海道の歴史と個性	15
-----------	----

第I章 旧石器時代の天災痕と遺跡	25
------------------	----

大規模土石流の発生痕を発見	26
---------------	----

幸いにも人災は免れる…大岩5遺跡	26
------------------	----

地震の痕跡見つかる	27
-----------	----

地割れ跡の発見…元江別4遺跡	27
----------------	----

「コラム1」登別化石林	29
-------------	----

第II章 縄文時代の天災痕と遺跡	31
------------------	----

河川に寄り添う洪水の危機	32
--------------	----

利別川の支流が逆流か…池田3遺跡	32
------------------	----

空知川は暴れ川…滝里4遺跡	34
滝里12遺跡	36

空知川は暴れ川…滝里38遺跡…37／滝里39遺跡…38	
低湿地帯特有の水位の変動…キウス4遺跡A2地区…39	
象徴石狩川、早期に氾濫…納内6丁目付近遺跡…40	
天塩川も溢れる…咲来2遺跡…41／智東2遺跡…42	
急流小川、蒜沢川の氾濫…大中山13遺跡…44	
厚真川が氾濫…朝日遺跡…45	
「コラム2」洪水災害に見舞われたムラ―池田3遺跡…47	
津波堆積砂の発見か!? …49	
釧路川を6km以上遡った可能性…天寧1遺跡…49	
土砂災害の爪痕…50	
地滑り痕は津軽海峡沿岸で見つかった	
…館野6遺跡…50／大平遺跡…51	
本道災害遺跡最初の発見…川上B遺跡…53	
土砂、多量に住居を覆う…稀府川遺跡…54	
多量の土石流、野営地を襲う…森川2遺跡…55	
「コラム3」土石流の爪痕―桜町7遺跡…58	
「コラム4」土石流に襲われた遺跡が語る	
縄文人の行動・生活―森川2遺跡…61	
地震跡の発見…66	
早期か、それ以前の地割れ跡…トプシナイ2遺跡…66	

後期以前の断層…キウス7遺跡…67
活断層と地滑り…館野遺跡…68

「コラム5」土中に遺された動物の足跡……………69

第三章 続縄文時代の天災痕と遺跡……………73

河川に寄り添う洪水の危機……………74

空知川は依然暴れ川…滝里11遺跡…74

声問川氾濫、生活の場浸水…声問川大曲遺跡…75

「コラム6」水と風……………77

第四章 擦文時代の天災痕と遺跡……………79

河川に寄り添う洪水の危機……………80

水没後に復旧、集落を維持か…東広里遺跡…80

低地帯の住居は水没の危機…ユカンボシC15遺跡…82

日本海側でも洪水跡見つかる…香川6遺跡…86

「コラム7」水辺へのこだわり―擦文集落……………88

噴砂、断層跡の発見……………90

巨大地震が興った！…対雁2遺跡…90

「コラム8」対雁2遺跡における噴砂脈の年代測定……………92

第V章 アイヌ文化期の天災痕と遺跡……………95

地震跡の発見……………96

「特別寄稿」 恵庭・島松の地震跡（近世恵庭地震）……………96

「コラム9」 札幌市の天災跡を見る……………113

「コラム10」 石狩市の遺跡や地名に残る古地震の跡……………117

北海道駒ヶ岳の大噴火……………121

—一六四〇年六月一三日に始まった……………

火山灰に埋め尽くされた農地…栄浜2遺跡……………121

…栄浜3遺跡……………123 / 上台2遺跡……………125 / 森川3遺跡……………127

…森川6遺跡……………129 / 桜町7遺跡……………131 / 館野遺跡……………133

火山噴出物、巨木を立ち枯れに？…西関内3遺跡……………134

「コラム11」 森町森川5遺跡の近世畑……………135

古文書に残る北海道駒ヶ岳の災害録……………137

史料紹介……………

—松前藩官撰史書にみる北海道駒ヶ岳噴火……………137

北海道駒ヶ岳の噴火後二三年を経て……………

有珠山の大噴火が麓のムラを襲う……………

「コラム12」 伊達市有珠地区のアイヌ文化期遺跡……………140

この火災、天災か人災か……………145
一六三七年（嘉永14）多くの建物が焼失

…福山城下町遺跡……………145

砂あらし、災害をもたらす……………146

風砂が畑地を埋める…声問川右岸2遺跡……………146

感染症の災害……………148

「コラム13」戦国時代における感染症の拡大……………148

「コラム14」近世松前城下における防疫と疫病終息への祈り……………151

第VI章 時代帰属が不明確な天災痕と遺跡……………153

大波の来襲痕か……………154

遺跡廃絶後沿岸域を抉る…ブタウス遺跡……………154

土砂災害の痕跡見つかると……………156

土石流の発生を見る…倉知川右岸遺跡……………156

…上台1遺跡……………158
／サンル4線遺跡……………160

地震の痕跡見つかると……………165

人的被害は確認出来ず…大麻13遺跡……………161

地割れ跡、噴砂の発見…ユカンボシE4遺跡……………163

地割れ跡、噴砂の発見…ユカンボシE7遺跡…	165
…ユカンボシE10遺跡…167／柏木川4遺跡…	169
…オサツトー1遺跡…170／キウス9遺跡…	171
…南9号線遺跡…173／札幌6遺跡…	174

「コラム15」風倒木痕…	176
--------------	-----

第七章 天災の現在（いま）に立ち向かう！…	179
-----------------------	-----

北海道胆振東部地震からの復興に向けて…	180
厚真町における考古学的調査で確認された災害痕跡…	180
厚真川上流の遺跡調査で見つかったいた土砂災害痕…	191

北海道南西沖地震に係る文化財保護の概要

「コラム16」災害地形を利用した人々の痕跡…	199
「コラム17」天災の「現代（いま）」に立ち向かう	211
―羊蹄山麓地域…	215

あとがき…	218
-------	-----

引用・主要参考文献一覧…	220
写真・挿図・表目次…	228
執筆者／編集協力者…	233