

東北の雪と生活

目次

巻頭言	平山健一	1
雪害調査所における雪の研究 ・ 「積雪の分類及び名称」を中心として・	大友義助	3
東北支部はどのようにして創られていったか ・ 将来に期待すること・	中村 勉	11
新庄で観測された降雪の酸性度調査 (1991/92 年 ~ 2002/03 年)		
鈴木伸一郎・柳澤文孝・奥村信貴・赤田尚史・阿部 修・佐藤 威・小杉健二		21
山形蔵王における雪氷現象の観測 (平成 19 年度)		
沖田圭右・山谷睦・沼澤喜一・原田俊明・小林英則・安彦宏人		23
冬季の山形蔵王で採取した着氷の化学組成と硫黄同位体組成		
小林慈聖・柳澤文孝・赤田尚史・阿部 修		25
2008 年 3 月 3 日に飛来した黄砂とチャイナヘイズの関係	柳澤文孝	27
山形県鳥海山の心字雪で採取した氷コア中の粒子状物質	伊吹 円・柳澤文孝・阿部 修	29
積雪中に存在する粒子状物質の融雪に伴う挙動に関する実験的研究		
伊吹 円・柳澤文孝・阿部 修		31
名古屋で採取したエアロゾルの化学組成と粒子組成	石垣温子・柳澤文孝・阿部 修	33
下関市と福岡市で採取したエアロゾルの化学組成と粒子組成	遠藤智裕・柳澤文孝・阿部 修	35
那覇市でハイボリュームエアサンプラーによって採取したエアロゾルの化学組成と		
イオウ同位対比	只野沙千江・柳澤文孝・阿部 修	37
中国青島市・北京市でハイボリュームエアサンプラーによって採取したエアロゾルの		
化学組成とイオウ同位体組成	後藤秀美・柳澤文孝・阿部 修	39
中国四川省成都市でアンダーセンサンプラーを用いて採取したエアロゾルの粒径別の化学組成		
伊藤寛人・柳澤文孝		41
中国四川省成都市でハンディエアサンプラーを用いて採取したエアロゾルの化学組成		
伊藤貴史・柳澤文孝		43
吹雪により発生する音の特徴について	小杉健二・佐藤 威・望月重人	45
棚田式フォレストベンチに植栽された 6 年生ケヤキ、ブナ、ミズナラ、トチノキの成長		
東海林隆・小笠原淳・鈴木敏幸・金子善彦・佐藤友博・長沼昭仁・鈴木 純・塚原初男		47
同一山腹における全層雪崩予防工種の選定 ・ 横手市下片倉の事例・		
小笠原淳・東海林隆・矢萩武志・佐々木信行・畠山千代志・塚原初男・三浦靖浩		51
最近の表層雪崩の発生形態	力石國男・金田真一郎	55
2007/08 年冬期の肘折地区における雪崩発生予測システムの運用		
阿部 修・平島寛行・佐藤 威・後藤正孝・小野正光		61
2008 年青森県の雪況	佐藤清一	65
青森県の雪況拾遺	佐藤清一	67
山形県における屋根雪関連事故の推移と事故防止のための取り組み	佐藤 威・日塔真之	69
冬期新庄における風車型風向風速計と超音波式風向風速計の動作状況比較(2)		
小杉健二・望月重人・佐藤 威・阿部 修・根本征樹		71
福島県北部に出現する Line 状降雪雲	渡邊 明	73
青森県内における ^{7}Be ・ ^{210}Pb の大気中濃度と降下量		
赤田尚志・川端一史・長谷川英尚・近藤邦男・築地由貴		
佐藤忠広・古川 郁・久松俊一・稲葉次郎・鈴木利孝		77

低温風洞を用いた樹氷の生成・成長における降雪の効果の実験的研究	菅原大樹・今木健人・藤原 桂・本谷 研・小杉健二	79
積雪と森林着雪モデルの現状	山崎 剛	83
季節積雪のアルベド低下に寄与する汚れ粒子・雪氷生物の調査	本谷 研・斉藤和之・小南靖弘・横山宏太郎	85
2005-2007年ツンドラ火災後の永久凍土調査結果	原田鉦一郎・澤田結基・成田憲二・福田正己	89
氷河湖決壊危険度評価のためのモレーンダムの耐力評価について	梅村 順・Vishnu Dangol	93
太陽光屋根融雪システムの融雪性能評価	石田祐宣・力石國男・小川和香	95
各種消雪システムのCO ₂ の排出量の比較について	山谷 睦・山口正敏・沼澤喜一・堀野義人・桂木聖彦	97
地中熱熱源による各種舗装体の融雪状況(平成19年度)	山口正敏・沼澤喜一・安彦宏人・横山孝男・安原 薫	99
降雪時における吹雪跳躍層の発達過程の研究	根本柁樹・佐藤 威・小杉健二・望月重人	103
吹雪による積雪面の削剥現象に関する風洞実験(その2)	佐藤 威・杉浦幸之助・小杉健二・根本柁樹・望月重人	107
八甲田山系の雪形	工藤樹一	109
東北支部講演会「最近の雪崩災害を振り返って」の開催		113
東北雪氷賞授賞理由		119
東北雪氷賞(学術奨励賞)を受賞して	原田鉦一郎	122
東北雪氷賞(学術奨励賞)を受賞して	山口正敏	123
2007年度(社)日本雪氷学会東北支部事業報告		125
2007年度(社)日本雪氷学会東北支部決算報告		126
2007年度(社)日本雪氷学会東北支部監査報告		128
2008年度(社)日本雪氷学会東北支部事業計画		129
2008年度(社)日本雪氷学会東北支部予算計画		130
(社)日本雪氷学会東北支部規約		132
東北支部役員の選任規定		133
東北雪氷賞授賞者選考規定		134
日本雪氷学会東北支部「東北の雪と生活」投稿規程		136
東北雪氷賞授賞者リスト		138
2008年度(社)日本雪氷学会東北支部役員名簿		139
日本雪氷学会東北支部会員名簿(2008年7月8日現在)		
個人会員		141
特別会員		153
賛助会員		154