

東 北 の 雪 と 生 活

目 次

巻頭言 「雪は天から送られた手紙」	渡邊 明	1
論文		
アラスカ・スワード半島における火災後の永久凍土の地温・水分量の変化について	原田鋳一郎・成田憲二・斉藤和之・福田正己	3
雲粒のない降雪結晶の弱層の薄片構造とその剪断強度	阿部 修・望月 重人	6
降雪システムと降雪量変動	渡邊 明	10
積雪アルベドの推定方法に関する研究	新見幸奈・山崎 剛	14
低温風洞による樹氷の生成・成長に関する実験的研究（第 3 報）	本谷 研・青田沙奈栄・沢田石智・吉田涼平・小杉健二	20
寒風山風穴について	本谷 研・成田憲二・原田鋳一郎	24
屋根に雪が積もり始める条件について	佐藤 威・望月重人	28
雪片の衝突による積雪面の削剥現象について	佐藤 威・根本征樹・小杉健二・望月重人	30
吹雪空間濃度および吹きだまりに及ぼす粒子落下速度の影響に関する数値実験	根本征樹・佐藤 威	32
地形起伏が吹雪発達過程に及ぼす影響に関する風洞実験	根本征樹・佐藤 威・小杉健二・望月重人	35
報文		
秋田大学の新ドップラーレーダシステム	佐々木佳明・本谷 研	39
雪崩構造物の検討課題	阿部孝幸	43
太陽熱利用型駐車場融雪システムの性能評価と効率化	升光智久・石田祐宣・力石國男	48
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化学組成の経年変化	伊藤寛人・柳澤文孝	51
2010 年 3 月 12 日蔵王山で発生した雪崩について	阿部 修・根本征樹 高村眞司・大滝 勝・池田慎二・出川あずさ・五月女行徳	55
北極海の海氷面積と表面アルベドの季節変化ならびに経年変化	力石國男・一色倫聡	59

山形県新庄市における積雪のpH・電気伝導度の深度分布とイオン組成	渡部菊江・赤田尚史・柳澤文孝・阿部 修	63
山形県新庄市で採取している冬季降水（全降下物）と融雪に含まれる溶存成分の収支バランス	木綿諒典・柳澤文孝・阿部 修	67
蔵王の樹氷の変化について	柳澤文孝	71
2010 年青森県の雪況	佐藤清一	75
八甲田山系の「雪形・ニュー雪形」（3）	工藤樹一	77
東北雪氷賞		83
東北雪氷賞受賞者リスト		87
東浦将夫さんを偲ぶ	中村 勉	88
2009 年度（社）日本雪氷学会東北支部事業報告		91
2010 年度（社）日本雪氷学会東北支部事業計画		95
（社）日本雪氷学会東北支部規約		98
東北支部役員の選任規定		100
東北雪氷賞受賞者選考規定		101
日本雪氷学会東北支部「東北の雪と生活」投稿規定		103
「東北の雪と生活」原稿執筆要項		104
2009－2010 年度（社）日本雪氷学会東北支部役員名簿		105

（社）日本雪氷学会東北支部会員名簿		107
（名誉会員、特別会員、賛助会員、個人会員・・・2010 年 6 月 11 日現在）		
広告		
N-PSG 工法研究会		119
株式会社仙台測器社		120
新潟電機株式会社		121
日本地下水開発株式会社		122
雪国科学株式会社		123
株式会社興和		124