

東 北 の 雪 と 生 活

目 次

巻頭言 「津波災害を通して雪害を考える」	沼野夏生	1
論 文		
2011-12 冬季の東北日本における降積雪の特徴	本谷 研	3
2012 年 青森県の雪況	佐藤清一・小関英明	8
岩木山の雪形「クロウサギ」とその消長について	小関英明	13
吹雪発達に及ぼす降雪の影響について —あられによる積雪面の削剥に関する風洞実験—	根本征樹・佐藤 威・小杉健二・望月重人	17
小学校の校庭を利用した冬季土壌凍結深の測定	原田鉦一郎・吉川謙二・岩花剛・澤田結基・Julia Khalilova	21
東日本および西日本の日本海側における大気エアロゾル中イオン成分濃度と 硫酸イオンのイオウ同位体比	遠藤智裕・柳澤文孝・赤田尚史	24
報 告		
平成 24 年(2011/12 年)冬期の豪雪における新庄の積雪変化について	望月重人・小杉健二・根本征樹・佐藤研吾・阿部 修	31
弘前大学白神自然観察園における積雪観測と 2010, 2011 年度の積雪概況	石田祐宣	35
東シベリアタイガ林の土壌水分・温度と積雪の長期推定 (2)	山崎 剛・鄭 峻介・杉本敦子・太田岳史	38
積雪多層モデルを用いた熱帯氷河の熱収支特性	朝岡良浩・山崎 剛・風間 聡	40
2010/2011 年冬季における降雪遮断の観測	野口正二	44
積雪ライシメーターに流入する融雪水の挙動について(2)	小杉健二・望月重人・阿部 修	46
雪の保水能力	佐々木幹夫・長尾昌朋・岩渕 巧・熊谷 洋・井澤倫久・ 南 将人・大坪秀一・石藤 勝・川向隆浩・吉田 涉	50
山形蔵王における雪氷現象の観測 (平成 23 年度)	沖田圭右・山谷睦・沼澤喜一・小林英則・原田俊明	54

湿型着雪過程の気温依存性と東北地方における湿雪降雪条件	佐藤研吾・小杉健二・望月重人	56
圧密沈降および風の影響による積雪の減少について	力石國男	59
鳥海山北東斜面における雪渓観測	後藤 博・梶川正弘・秋田雪の会雪渓観測グループ	63
八甲田山系の「雪形・ニュー雪形」(5)	工藤樹一	69
昭和8年3月20日に撮影された蔵王の樹氷(アイスモンスター)の写真について	柳澤文孝・長澤壽三(利彦)・須藤明子・須藤(長澤)江美	73
「樹氷」と「アイスモンスター」に関する新知見(予報)	柳澤文孝・長澤壽三(利彦)・須藤明子・須藤(長澤)江美	77
山形蔵王で採取した樹氷の化学組成の特徴	三浦崇史・柳澤文孝	83
山形県大蔵村で観測された自然発生の全層雪崩: その2	阿部 修・上石 勲・ 小杉健二・根本征樹・望月重人・佐藤研吾・伊東靖彦・坂瀬 修・中村 明	87
人工斜面における積雪の移動量と速度に関する研究	大川 滋・栗林 健・ 斎藤浩之・熊谷 晃・小杉健二・阿部 修・東海林隆・塚原初男	89
「雪庇」と「せり出し」対策の実規模野外観測	阿部孝幸・松田 博・仲岡重治・滝本義久・掃部孝博・阿部 修・小杉健二	94
インターバルカメラによる雪庇の発達過程の記録	阿部修・根本征樹	100
鋼管ケーシングで閉塞された採熱孔での熱応答試験	山口正敏・沼澤喜一・山谷 睦	102
東北雪氷賞受賞理由		107
東北雪氷賞学術奨励賞を受賞して	朝岡良浩	111
功績賞を受賞して	力石國男	113
2011年度(社)日本雪氷学会東北支部事業報告		115
2012年度 公益社団法人 日本雪氷学会東北支部事業計画		119
(社)日本雪氷学会東北支部規約		122
東北支部役員の選任規定		124
東北雪氷賞受賞者選考規定		125
東北雪氷賞受賞者リスト		127
日本雪氷学会東北支部「東北の雪と生活」投稿規定		128
「東北の雪と生活」原稿執筆要領		129
2011~2012年度 公益社団法人 日本雪氷学会東北支部役員名簿		130

公益社団法人 日本雪氷学会東北支部会員名簿

(個人会員(名誉・終身会員含む)、特別会員、賛助会員…2012年6月4日現在) 133

広 告

N-PSG 工法研究会	146
株式会社創造エナジー	147
日本地下水開発株式会社	148
東光計測株式会社	149