

## 公益社団法人日本雪氷学会 北海道支部 2019 年度事業報告

### 1. 支部総会の開催

開催日時：2019年5月10日(金) 10:00-10:30  
開催場所：北海道大学 学術交流会館 第1会議室  
主要議題：(1) 2018年度事業報告・収支決算  
(2) 2019年度事業計画(案)・収支予算(案)  
(3) 2019年度支部役員(案)について  
出席者：29名

### 2. 理事会の開催

#### 第1回理事会

開催日時：2019年5月10日(金) 10:40~11:30  
開催場所：北海道大学 学術交流会館 第1会議室  
主要議題：(1) 評議員・顧問の選出  
(2) 理事の役割分担の確認  
(3) メーリングリストについて  
(4) 年間スケジュールの確認  
(5) 2020年度総会・研究発表会の会場と日程について  
(6) JANコードについて

#### 第2回理事会

開催日時：2019年7月4日(木) 15:00~17:00  
開催場所：北海道開発技術センター(札幌市)  
主要議題：(1) 支部研究発表会の総括  
(2) 雪氷災害調査チームのISSW派遣報告について  
(3) サイエンスパーク、ふゆトピア・フェア in とまこまいについて  
(4) 地域講演会について  
(5) JANコードについて  
(6) 支部HPについて  
(7) メーリングリストについて  
(8) 2020年度総会・研究発表会の会場と日程について  
(9) 北海道の雪氷について  
(10) 評議員の変更について  
(11) 内規の変更について

#### 第3回理事会

開催日時：2019年11月14日(月) 15:00~18:00  
開催場所：北海道開発技術センター(札幌市)  
主要議題：(1) 2019サイエンスパークについて  
(2) 機関誌(北海道の雪氷38号)発行について  
(3) 雪氷災害調査チームの活動について  
(4) 地域講演会について  
(5) ふゆトピア・フェア in とまこまいについて  
(6) マイページ管理による支部MLの変更点について  
(7) 内規の変更について  
(8) 雪氷賞の選考について  
(9) 次年度の研究発表会に向けて  
(10) 次年度の支部予算について、「北海道の雪氷」印刷について  
(11) 次年度の役員体制について

#### 第4回理事会（遠隔会議）

開催日時：2020年4月13日（月）15:00-17:00

主要議題：(1)5月の研究発表会・総会・理事会についての方針確認  
(2)総会提示資料の承認  
(3)総会・理事会開催方法の確認  
(4)「北海道の雪氷」39号の刊行について  
(5)地域講演会について  
(6)図書管理規定（案）について

#### 3. 顧問・評議会の開催

開催日時：2019年5月10日（金）11:30~11:40

開催会場：北海道大学 学術交流会館 第1会議室

主要議題：今年度の雪氷学会北海道支部の活動予定

#### 4. 研究発表会の開催

開催日時：2019年5月10日（金）13:45~17:00

2019年5月11日（土）9:00~15:30

開催会場：北海道大学 学術交流会館 第1会議室

口頭発表：28件

参加者：120名

#### 5. 北海道雪氷賞の表彰

##### ○2018年度北海道雪氷賞の表彰

以下の通り、2018年度北海道雪氷賞の表彰式を実施。

##### 【北の風花賞】

受賞者：黒崎豊氏（北海道大学大学院環境科学院・低温科学研究所）

論文名：「2017年グリーンランド北西部（SIGMA-A サイト）におけるアイスコアの  
水安定同位体分析」

##### 【北の六華賞】

受賞者：杉山慎氏（北海道大学大学院・低温科学研究所）

論文名：「南極ラングホブデ氷河における熱水掘削」

##### 【北の蛍雪賞】

受賞者：秋田谷英次氏（NPO 法人雪氷ネットワーク）

受賞名：「青少年への雪氷教育，雪崩災害の啓蒙活動，及び長年の積雪研究による  
北海道支部への貢献」

##### ○2019年度北海道雪氷賞の選考

以下の通り、2019年度北海道雪氷賞を選考。

##### 【北の風花賞】

受賞者：藤支良貴氏（北海道大学大学院環境科学院）

論文名：「グリーンランド北西部ボードイン氷河前縁のフィヨルドにおける水温・塩分・流速の長期  
係留観測」

##### 【北の六華賞】

受賞者：白川龍生氏（北見工業大学地球環境工学科）

論文名：「機械学習を用いた積雪粒子画像の自動判定法」

##### 【北の蛍雪賞】

受賞者：竹内政夫氏（NPO 法人雪氷ネットワーク）

受賞名：「雪氷防災に関する社会貢献と啓発活動」

## 6. 機関誌「北海道の雪氷」38号の刊行

発行日：2019年9月  
収録論文数：28件

## 7. 社会貢献事業

### ○雪氷災害調査チームの活動

#### ・第11回研修会

2019年4月3日(水)～4日(木)  
参加者：21名(ガイド部門13名、研究部門8名)  
開催地：十勝岳温泉 湯本凌雲閣周辺

#### ・第27回講演会「雪崩から身を守るために」の開催

開催日時：2019年10月26日(土)10:00-17:30  
参加者：300名  
開催場所：北海道大学 クラーク会館 講堂(札幌市)  
主催：北海道大学体育会山スキー部、雪崩事故防止研究会・(公社)日本雪氷学会  
北海道支部

#### ・雪氷災害調査チームプレシーズンミーティング

開催日時：2019年10月26日(土)17:30-20:00  
参加者：22名  
開催場所：北海道大学 クラーク会館 講堂(札幌市)

#### ・雪氷災害調査チーム記者会見

開催日時：2019年11月20日(水)  
参加者：4名  
開催場所：北海道庁 道政記者クラブ(札幌市)

#### ・出勤訓練研修会

開催日時：2019年12月4日(水)  
参加者：18名  
開催場所：札幌国際スキー場(札幌市)

#### ・第5回 雪崩レスキュー(AvSAR)講習会[Basic]

開催日時：2019年12月6日(金)  
参加者：21名  
開催場所：赤井川村 山村活性化支援センター

#### ・2020年1月30日にトマム山三角沢で発生した雪崩調査

調査日時：2020年1月31日(金)  
調査場所：トマム山  
調査内容：積雪断面調査、写真撮影等

#### ・2020年2月1日に北海道中頓別町の敏音知岳で発生した雪崩調査

調査日時：2020年2月2日(日)  
調査場所：敏音知岳  
調査内容：積雪断面調査、せん断強度測定、写真撮影等

- ・雪氷災害調査チーム記者会見  
開催日時：2020年2月6日(木)  
参加者：2名  
開催場所：北海道庁 道政記者クラブ(札幌市)  
内容：トマム山三角沢と敏音知岳での雪崩調査の速報および雪崩への注意喚起
- ・2020年2月12日に後方羊蹄山喜茂別コースで発生した雪崩調査  
調査日時：2020年2月12日(水)  
調査場所：後方羊蹄山  
調査内容：積雪断面調査、せん断強度測定、写真撮影等
- ・2020年3月5日にニセコニトヌプリ西斜面で発生した雪崩調査  
調査日時：2020年3月6日(金)  
調査場所：ニトヌプリ  
調査内容：積雪断面調査、せん断強度測定、写真撮影等
- ・2020年3月7日にソーキップ岳南斜面で発生した雪崩調査  
調査日時：2020年3月8日(日)  
調査場所：根北峠  
調査内容：積雪断面調査、せん断強度測定、写真撮影等

#### ○雪氷教育等

- ・「サイエンスパーク 2019」への参加  
開催日時：2019年7月30日(火) 10:00~15:30  
場 所：札幌駅前通地下歩行空間(チカホ)・北海道庁赤れんが庁舎  
主 催：北海道, (地独)北海道立総合研究機構  
出 展：『雪の結晶を作ろう(雪氷楽会)』  
内 容：平松式人工雪発生装置による雪結晶観察、雪の結晶型アイロンビーズ作成  
参加者：小学1年生~6年生 48名
- ・「ふゆトピア・フェア in とまこまい」への参加  
開催日時：2020年1月12日(木) 10:00~17:00  
場 所：苫小牧市総合体育館  
主 催：2020ふゆトピア・フェア in とまこまい実行委員会  
出 展：『雪の結晶で遊ぼう(雪氷楽会)』  
内 容：雪の結晶ブーメラン作り、雪の結晶型アイロンビーズ作成、  
地吹雪マシーン体験  
参加者：48名

#### 8. 支部ホームページの更新

- ・各種イベント(研究発表, 後援行事など)の告知
- ・「北海道の雪氷」公開

## 9. 北海道支部地域講演会

下記2件を企画・準備したが、感染症対策に伴う研究集会等の自粛という社会情勢を鑑み、2月26日、やむなく中止することにした。

講演会名：「ジュエリーアイスのサイエンス」  
開催日時：2020年3月7日（土）13:00～15:00  
開催場所：小樽商科大学 札幌サテライト 大講義室  
講演者：岸本日出雄（札幌コマーシャルフォト）、吉川泰弘（北見工業大学）  
主催：（公社）日本雪氷学会北海道支部  
参加者：座席60名

講演会名：「ジュエリーアイスのサイエンス」  
開催日時：2020年3月8日（日）14:00～16:00  
開催場所：える夢館 はるにれホール（豊頃町茂岩本町166番地）  
講演者：浦島久（豊頃町観光大使）、岸本日出雄（札幌コマーシャルフォト）、  
吉川泰弘（北見工業大学）  
主催：（公社）日本雪氷学会北海道支部  
参加者：座席100名

## 10. 雪氷関連行事の共催・後援・協力・監修（研究成果普及事業）

### 【後援】

- ・第9回 紋別わくわく科学教室  
開催日時：2019年7月14日（日）10:00～15:00  
開催場所：北海道立オホーツク流水科学センター  
主催：北海道立オホーツク流水科学センター  
参加者：1439名
- ・シンポジウム 「極端気象時の北海道への物流の確保・連携を考える」  
開催時期：2019年10月18日（金）14:30～17:20  
開催場所：ANA クラウンプラザホテル札幌  
主催：（一財）日本気象協会北海道支社  
参加者：200名
- ・第5回 雪崩レスキュー（AvSAR）講習会 [Basic]  
開催時期：2019年12月6日（金）8:20～17:00  
開催場所：赤井川村 山村活性化支援センター  
主催：雪崩事故防止研究会  
参加者：21名