

## 2022 年度 公益社団法人 日本雪氷学会 北海道支部 総会

### 議事

#### (1) 報告事項

- ・報告 1 : 2021 年度事業報告・収支決算報告・監査報告 . . . . . 資料 1, 2, 3

#### (2) 審議事項

- ・議案 1 : 北海道支部総会を文書審議とする件
- ・議案 2 : 2022 年事業計画・収支予算の承認に関する件 . . . . . 資料 4, 5
- ・議案 3 : 2022 年度支部役員を選出に関する件 . . . . . 資料 6

#### <資料>

資料 1 : 2021 年度事業報告

資料 2 : 2021 年度収支決算報告

資料 3 : 2021 年度監査報告書

資料 4 : 2022 年度事業計画 (案)

資料 5 : 2022 年度収支予算 (案)

資料 6 : 2022 年度支部役員 (案)

## 公益社団法人日本雪氷学会北海道支部 2021 年度事業報告

## 1. 支部総会の開催

開催形式：文書審議（メール審議）

審議期間：2021 年 5 月 10 日（月）～24 日（月）

- 主要議題：(1) 支部総会の文書審議について  
(2) 2020 年度事業報告・収支決算報告  
(3) 2021 年度事業計画（案）・収支予算（案）  
(4) 2021 年度支部役員について

返信者数：82 名

## 2. 理事会の開催

## 第 1 回理事会

開催形式：文書審議（メール審議）

審議期間：2021 年 5 月 31 日（月）～6 月 3 日（木）

主要議題：評議員・顧問の選出

## 第 2 回理事会

開催日時：2021 年 6 月 18 日（金） 13:00～14:10

開催場所：札幌市立大学会議室・オンライン（Zoom）

- 主要議題：(1) 今年度の支部活動について  
(2) 2021 年度支部研究発表会の総括  
(3) 支部の情報発信方法について 他

## 第 3 回理事会

開催日時：2021 年 8 月 3 日（火） 15:30～17:20

開催場所：札幌市立大学会議室・オンライン（Zoom）

- 主要議題：(1) サイエンスパークへの参加について  
(2) 「北海道の雪氷」の発刊準備状況について  
(3) 講演会「雪崩から身を守るために」について  
(4) 地域講演会の代替案について 他

## 第 4 回理事会

開催日時：2021 年 12 月 7 日（火） 13:30～15:30

開催場所：札幌市立大学会議室・オンライン（Zoom）

- 主要議題：(1) サイエンスパークへの参加報告  
(2) 「北海道の雪氷」関連について  
(3) 支部 HP について 他

## 第 5 回理事会

開催日時：2022 年 3 月 24 日（木） 15:30～17:30

開催場所：札幌市立大学会議室・オンライン（Zoom）

- 主要議題：(1) 雪氷災害調査チーム活動報告  
(2) 2022 年度の総会・研究発表会について  
(3) 2022 年度役員案について 他

### 3. 顧問・評議会の開催

開催日時：2021年6月18日(金) 14:30~14:55  
開催場所：オンライン(Zoom)  
主要議題：今年度の北海道支部の活動予定について

### 4. 研究発表会の開催

開催形式：オンライン(Zoom)  
開催日時：2021年5月28日(金) 13:00~18:00  
発表件数：17件  
参加者数：約60名

### 5. 北海道雪氷賞の表彰と選考

- ・2019年度(3件)と2020年度(3件)の北海道雪氷賞の表彰を、支部HP上に受賞者の紹介とコメントを掲載する形で開催。
- ・2021年度の北海道雪氷賞を、「北海道の雪氷(第40号)」の投稿論文または支部活動への貢献者を対象として選考し、以下の受賞者を決定。12月21日に支部HPに掲載。

#### 【北の風花賞】

受賞者：矢作大輔氏(北見工業大学大学院)  
論文名：「積雪および粉末氷から生成したメタンハイドレートの純度に比表面積が及ぼす効果」

#### 【北の六華賞】

受賞者：小西信義氏(北海道開発技術センター)  
論文名：「コロナ禍における雪かきボランティアの受入意向からみる諸課題」

#### 【北の蛍雪賞】

受賞者：山田知充氏(NPO法人雪氷ネットワーク)  
受賞名：「幅広い分野における雪氷学への貢献」

### 6. 機関誌「北海道の雪氷」40号の刊行

発刊日：2021年9月13日  
掲載論文数：17件  
発刊の形態：冊子体および電子媒体として支部ホームページ上に掲載

### 7. 社会貢献事業

#### ○雪氷災害調査チームの活動

- ・第13回研修会(オフシーズンミーティング)  
開催日：2021年4月1日(木)  
参加者：19名  
開催地：赤井川村キロロスキー場付近
- ・第29回講演会「雪崩から身を守るために」の開催  
開催日：2021年10月30日(土)  
参加者：400名  
開催場所：北海道大学 高等教育推進機構 大講堂(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・公益社団法人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：2021年10月30日(土)  
参加者：17名  
開催場所：北海道大学高等教育推進機構 大講堂（札幌市）

- ・雪氷災害調査チーム記者会見  
開催日時：2021年11月24日(水)  
開催場所：北海道庁 道政記者クラブ（札幌市）  
出席者：4名（立本、尾関、塚原、下山）

- ・出勤訓練研修会  
開催日時：2021年12月13日(月)  
参加者：15名  
開催場所：札幌国際スキー場～朝里岳（札幌市）

- ・2022年3月5日に富良野岳で発生した雪崩  
調査日時：現場への出勤は無し  
調査場所：北海道上富良野町 富良野岳二十二林班沢  
調査内容：発生状況等の情報収集

- ・2022年3月23日にニセコイワオヌプリで発生した雪崩調査  
調査日時：2022年3月24日(木)  
調査場所：イワオヌプリ北東面（倶知安町）  
調査内容：積雪断面調査等

#### ○雪氷教育等

- ・サイエンスパークへの参加  
開催日：2021年7月19日～8月31日  
場 所：オンライン  
主 催：北海道、地方独立行政法人北海道立総合研究機構（道総研）  
対 象：小学生  
内 容：「2021 サイエンスパーク|オンラインプログラム」web サイト上で、動画 5 件（YouTube）と雪氷教育レシピを公開。

#### 8. 支部ホームページの更新とメーリングリストの運営

- ・各種イベント（研究発表、主催・後援行事など）の告知
- ・「北海道の雪氷」公開
- ・メーリングリスト（hokkaido@seppyo.org）による会員への情報発信
- ・SNS を活用した情報発信の検討

#### 9. 北海道支部地域講演会

開催方法：感染症の状況により、対面式の開催を見送り、YouTube 等を利用して小学生以上を対象とした雪氷を学べるオンラインコンテンツを公開。  
テ ー マ：「ジュエリーアイスのふしぎ（講師：吉川泰弘（北見工業大学）」

#### 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】

- ・誌上シンポジウム 「気象災害時の物流確保のための道路管理」  
開催日：2021年11月2日(火)に座談会を開催  
開催方法：座談会の内容をまとめた冊子 PDF のホームページでの公開、希望者への配布  
主 催：（一財）日本気象協会北海道支社

公益社団法人日本雪水学会 北海道支部 2021 年度会計報告

雪水災害調査	2021 年度予算	2021 年度決算
<b>収入</b>	<b>700,000</b>	<b>300,000</b>
資産勘定(雪水災害調査基金)からの繰入	0	0
寄附金	700,000	300,000
前期繰越金	0	0
<b>支出</b>	<b>700,000</b>	<b>254,716</b>
1 調査・研究 調査	700,000	254,716
雪水災害調査		
旅費交通費	400,000	141,796
通信運搬費	20,000	0
消耗品費	120,000	112,920
印刷費	70,000	0
会議費	0	0
保険料	20,000	0
謝金	70,000	0
振込手数料		0
<b>収支差額</b>	<b>0</b>	<b>45,284</b>

公益社団法人日本雪水学会 北海道支部 2021 年度会計報告

北海道支部研究発表会・支部表彰ほか 2021 年度予算 2021 年度決算 備考

<b>収入合計</b>		<b>130,000</b>	<b>72,215</b>	
<b>当期収入</b>		<b>130,000</b>	<b>72,215</b>	
事業収入	出版収入	130,000	72,215	
雑収入	受取利息	0	0	
	寄付金	0	0	
<b>支出合計</b>		<b>424,500</b>	<b>147,544</b>	
<b>事業費</b>		<b>341,500</b>	<b>146,944</b>	
1 調査・研究	調査	-		
	雪水災害調査			
2 研究会研修会	研究発表会			感染症対策のためオンライン開催
	北海道支部研究発表会・支部表彰	134,000	0	
	研修会等	27,500		
	北海道支部講演会			
	普及・啓発			感染症対策のためサイエンスパークオンライン開催
	雪水教育ほか	26,000	1,180	
	褒賞	23,500	45,870	
3 出版事業	北海道雪水賞			
	支部等機関誌	130,500	99,944	
	北海道支部機関誌			
	その他出版物	0	0	
<b>管理費</b>		<b>83,000</b>	<b>550</b>	
	事務局費	60,000	0	
	会場費	19,500	0	
	支払手数料	1,000	0	
	雑費	2,500	550	
<b>収支差額</b>		<b>-294,500</b>	<b>-75,329</b>	

2021 年度棚卸資産

**棚卸資産**

担当	機関誌名	原価(円)	2020 年度(21/3/31)		2021 年度(22/3/31)	
			在庫数	資産額(円)	在庫数	資産額(円)
	北海道の雪氷 No.39(モノクロ)	1,350	3	4,050	3	4,050
	北海道の雪氷 No.39(カラー)	4,500	3	13,500	3	13,500
	北海道の雪氷 No.40(モノクロ)	1,250	-	-	1	2,500
	北海道の雪氷 No.40(カラー)	4,000	-	-	1	4,000

2021 年度支部事業に対する受け入れ寄附金・協賛金等

企業名・団体名等	金額	名目	使用の目的(支部事業名)	備考
(株)秀岳社	100,000	寄付金	雪氷災害調査	
大東工業(株)	200,000	寄付金	雪氷災害調査	

令和4年4月11日

## 北海道支部監査報告書

公益社団法人 日本雪氷学会  
北海道支部長 松澤 勝 殿

公益社団法人 日本雪氷学会  
北海道支部 監事

高橋 修平



令和3年4月1日から令和4年3月31日までの令和3年度における北海道支部会計及び業務の監査について、次の通り報告する。

## 1. 監査の方法

- (1) 会計監査について、各種証憑類の確認等、会計業務の実態について確認した。
- (2) 業務監査について、事業報告書による報告を受けて、業務執行の妥当性を検討した。

## 2. 監査意見

## (1) 会計監査

支部収支報告および証憑類を確認した結果、会計業務は適切に実施されていたことを認めます。

## (2) 業務監査

支部活動報告およびその他報告資料を確認した結果、北海道支部の活動が適切に遂行されていたことを認めます。

令和4年4月17日

## 北海道支部監査報告書

公益社団法人 日本雪氷学会  
北海道支部長 松澤 勝 殿

公益社団法人 日本雪氷学会  
北海道支部 監事

大槻政武 

令和3年4月1日から令和4年3月31日までの令和3年度における北海道支部会計及び業務の監査について、次の通り報告する。

### 1. 監査の方法

- (1) 会計監査について、各種証憑類の確認等、会計業務の実態について確認した。
- (2) 業務監査について、事業報告書による報告を受けて、業務執行の妥当性を検討した。

### 2. 監査意見

#### (1) 会計監査

支部収支報告および証憑類を確認した結果、会計業務は適切に実施されていたことを認めます。

#### (2) 業務監査

支部活動報告およびその他報告資料を確認した結果、北海道支部の活動が適切に遂行されていたことを認めます。なお、北海道支部地域講演会の動画配信を速やかに実施することを希望します。

## 公益社団法人日本雪氷学会北海道支部 2022 年度事業計画（案）

## 1. 支部総会の開催

開催形式：文書審議（メール審議）

審議期間：2022 年 4 月 25 日（月）～5 月 11 日（水）

主要議題：(1) 2021 年度事業報告・収支決算  
(2) 2022 年度事業計画案・収支予算案  
(3) 2022 年度支部役員について

## 2. 理事会の開催

## 第 1 回理事会

開催日時：2022 年 5 月中旬～6 月上旬（予定）

開催場所：未定（札幌市）・オンライン

主要議題：(1) 理事の役割分担の確認  
(2) 評議員・顧問の選出  
(3) 今年度の支部活動について 他

上記を含み年 4～5 回開催する。

## 3. 顧問・評議員会の開催

開催日時：2022 年 5 月中旬～6 月上旬（予定）

開催場所：未定（札幌市）・オンライン

主要議題：今年度の雪氷学会北海道支部の活動予定について

## 4. 研究発表会の開催

開催場所：オンライン

開催日時：2022 年 5 月 13 日（金）～14 日（土）

## 5. 北海道雪氷賞の表彰および選考

- ・2021 年度に選考された北海道雪氷賞の受賞者の表彰を行う。
- ・北海道における雪氷研究の活性化のために、「北海道の雪氷（第 41 号：2022）」での投稿論文または支部活動への貢献者を対象として北海道雪氷賞の選考を行う。
- ・表彰選考委員会、選考基準、受賞者の決定、授章は、支部表彰規程に従う。

## 6. 機関誌「北海道の雪氷」41 号の刊行

- ・冊子体の有料化を継続する一方、電子媒体として支部ホームページ上に掲載する。

## 7. 社会貢献事業

### 7-1 雪氷災害調査チームの活動

- ・「2021－2022年冬期の札幌都市圏における大雪」調査チームの立ち上げ  
目的：札幌都市圏の積雪の実地観測と大雪を降らせた気象について解析を行い、この大雪の実態を明らかにすること、また建物の倒壊や道路交通網の麻痺、鉄道の運休といった社会活動への影響についても実態を明らかにすること。  
調査結果の公表：日本雪氷学会北海道支部の研究発表会で発表し、機関誌「北海道の雪氷」への掲載を予定。また、雪氷研究大会（2022・札幌）での発表も予定。調査結果は報告書としてまとめ、雪氷災害調査チームのホームページで公開する予定。
- ・第14回研修会  
開催日：2022年4月8日  
開催地：蘭越町  
内 容：実技研修、ミーティング
- ・第30回講演会「雪崩から身を守るために」  
開催日：未定  
開催地：未定
- ・プレシーズンミーティングの開催
- ・出動訓練研修会の開催
- ・雪崩災害発生への随時対応

### 7-2 雪氷教育等

- ・サイエンスパークへの参加  
開催日：未定  
場 所：未定  
内 容：未定

## 8. 支部ホームページの運営

- ・支部活動の紹介や支部関連イベントなどの会員向け情報（総会や講演会、研究発表会、雪氷災害調査チームの活動報告など）を支部ホームページに掲載し、メーリングリスト（hokkaido@seppy.org）を使って会員に通知する。
- ・その他、雪氷関連情報の提供
- ・既存ホームページ項目の充実

## 9. 地域講演会の開催

- ・テ ー マ：未定
- ・開催時期：未定
- ・会 場：未定

## 10. 雪氷関連行事の共催・後援（研究成果普及事業）

- ・研究成果普及事業の一環として、他分野や他組織による雪氷関連行事を共催または後援する。

公益社団法人日本雪水学会 北海道支部 2022 年度収支予算

雪水災害調査		2022 年度予算	2022 年度決算
<b>収入</b>		<b>700,000</b>	<b>0</b>
資産勘定(雪水災害調査基金)からの繰入		0	0
寄附金		700,000	0
前期繰越金		0	0
<b>支出</b>		<b>700,000</b>	<b>0</b>
1 調査・研究	調査	700,000	0
	雪水災害調査		
	旅費交通費	400,000	0
	通信運搬費	20,000	0
	消耗品費	120,000	0
	印刷費	70,000	0
	会議費	0	0
	保険料	20,000	0
	謝金	70,000	0
	振込手数料		0
<b>収支差額</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

公益社団法人日本雪水学会 北海道支部 2022年度収支予算

北海道支部研究発表会・支部表彰ほか 2022年度予算 2022年度決算 備考

<b>収入合計</b>		<b>130,000</b>	<b>0</b>
<b>当期収入</b>		<b>130,000</b>	<b>0</b>
事業収入		130,000	0
雑収入		0	0
受取利息		0	0
寄付金		0	0
<b>支出合計</b>		<b>423,440</b>	<b>0</b>
<b>事業費</b>		<b>340,440</b>	<b>0</b>
1 調査・研究	調査		-
	雪水災害調査		
2 研究会研修会	研究発表会	134,000	0
	北海道支部研究発表会・支部表彰		
	研修会等	27,500	0
	北海道支部講演会		
	普及・啓発	26,000	0
	雪水教育ほか		
	褒賞	22,440	0
	北海道雪水賞		
3 出版事業	支部等機関誌	130,500	0
	北海道支部機関誌		
	その他出版物	0	0
<b>管理費</b>		<b>83,000</b>	<b>0</b>
	事務局費	62,500	0
	会場費	19,500	0
	支払手数料	1,000	0
	雑費	0	0
<b>収支差額</b>		<b>-293,440</b>	<b>0</b>

## 2022年度 公益社団法人 日本雪氷学会北海道支部 役員（事務局案）

No.	職名		氏名	所属	年数
1	理事	(支部長)	松澤 勝	(国研)土木研究所 寒地土木研究所	2
2	理事	副支部長	的場 澄人	北海道大学 低温科学研究所	3
3	理事	副支部長	高橋 尚人	札幌市立大学	2
4	理事	庶務担当 本部対応	松下 拓樹	(国研)土木研究所 寒地土木研究所	3
5	理事	庶務担当	東 忍	(株)ネクスコ・エンジニアリング北海道	2
6	理事	会計担当	千葉 隆弘	北海道科学大学	4
7	理事	会計担当	永田 泰浩	(一社)北海道開発技術センター	2
8	理事	広報担当 (HP・ML)	澤田 学	Code for Snow	2
9	理事	広報担当 (HP・ML)	星野 聖太	札幌市立大学	新
10	理事	事業担当 (北海道の雪氷)	今西 伸行	(株)ドーコン	4
11	理事	事業担当 (北海道の雪氷)	大島 基	(国研)産業技術総合研究所	2
12	理事	事業担当 (研究発表会)	石川 守	北海道大学 地球環境科学研究所	4
13	理事	事業担当 (研究発表会)	廣川 敬二	北海道電力(株)総合研究所	3
14	理事	事業担当 (地域講演会)	舘山 一孝	北見工業大学	4
15	理事	事業担当 (地域講演会)	原田 康浩	北見工業大学	新
16	理事	社会貢献担当 (雪氷災害調査)	山野井克己	元(国研)森林研究・整備機構 森林総合研究所 北海道支所	4
17	理事	社会貢献担当 (雪氷教育)	飯沼 弘一	野外科学(株)	3
18	理事	社会貢献担当 (雪氷教育)	箕輪 昌紘	北海道大学 低温科学研究所	新
1	監事		大槻 政哉	(株)雪研スノーイーターズ	3
2	監事		伊東 敏幸	北海道科学大学	新